

BUDAÖRSI Kézilabda Sportegyesület
2040 BUDAÖRS
EBNER György köz 4.

POSTAI MŰKÖDÉS

2018 AUG 13.

ÖNK-SZ-2018-430
SZÁMÚ SZERZŐDÉS
ÉLCSÁMOLÁSA

BUDAÖRS Városi Önkormányzat

Műszaki ÖGROSZTÁLT



20180810-1346-037085-0-00

Budaörs Város Önkormányzata

Kabinet Iroda

ELSZÁMOLÁS

(az ÖNK SZ 2018-430 sz. szerződésben foglalt támogatások felhasználásáról)



**BUDAÖRS
HANDBALL**

IKTATÁSRA ÉRKEZETT

2018 AUG 22.

POLGÁRMESTERI HIVATAL
BUDAÖRS

Iktatva: 2018 AUG 22.

Szám: X/1209-7/2018

Előzetes:

Melléklet:

Ügyintéző:

[Handwritten signature]

Budaörsi Kézilabda Sportegyesület
Budaörs
2018.08.10.

Készítette: Vörös Ádám
Beosztás: Alelnök

Szakmai beszámoló

A sportszervezetünk az elmúlt hét évben eljutott oda, hogy több mint 300 gyermeket nevezhetünk a csapataink játékosának, és rajtuk kívül közel hatszáz gyermekhez jutunk el a sulikézi programunk segítségével. Azonban ez a rengeteg felkészülés és mérkőzés kiemelt eszköz- és létesítményigénnyel is jár. Az Önkormányzat segítségével megvalósult kültéri kondipark hatalmas segítség a felkészülésünk sokszínűbbé tételében, valamint plusz lehetőséget biztosít a teremben tartott edzések mellett.

A kondipark egy olyan sokoldalúan használható kis területigényű kültéri fitnesspálya, amely alkalmas bármely korcsoport edzési igényeit megfelelően kielégíteni. A kondipark biztonságos, az eszközök körül ütéscsillapító burkolat szolgálja a biztonságos és a szakszerű használhatóságot. A kondiparkot felnőtt felügyelete mellett gyerekek testedzésére, kondíciójuk javítására, játékos feladatokkal ügyességük fejlesztésére használhatják. Használata a sportolni vágyó saját testsúlyának emelésén, megtartásán, felhúzásán alapul, ennek megfelelően nincsen szükség külön súlyokra, mozgó illetve mozgatható alkatrészekre, melyek általában a meghibásodás forrásai lehetnek. Az eszközök sokoldalúan használhatók, az edzők kreativitásán múlik a végezhető gyakorlatok száma. A kondipark eszközeit mindenki szabadon használhatja.

Large 130 specifikáció:

A Large 130 az a kondipark, ahol egyszerre akár félszáz ember is edzhet, ezáltal egy remek közösségformáló hatása is van. Mint minden más kondiparknál, itt is egyszerűen színesíthetőek az edzés gyakorlatok a különböző edzéseszközök, mint például a TRX, kettlebell vagy a medicinlabda bevonásával.

Kapacitás: egyszerre akár 50 ember is sportolhat a kondieszközökön, 1:1 pihenőidővel.

A kondipark eszközei:

- *Kombinált húzódkodó*
- *Bordásfal*
- *Fekvőtámasz kereszt*
- *Has- és hátizom erősítő*
- *Egyenes húzódkodók*
- *Multifunkciós húzódkodó*
- *Lépegetők*
- *Dupla multifunkciós tréner*
- *Párhuzamos korlát három elemes*
- *Vízszintes hullám*
- *Szűk húzódkodó*



- *Alacsony húzódkodó-tolódkodó*
- *Medicin céltábla*
- *Tolódkodó oszlopon*
- *Z-tolódkodó*
- *Alacsony párhuzamos korlát*
- *SW létra*

A klub vezetői, munkatársai, felnőtt és utánpótlás játékosai nevében még egyszer köszönöm a segítségüket!

Tempó Budaörs!

Budaörs, 2018. augusztus 10.

Vörös Ádám
alelnök

Budaörsi Kézilabda Sportegyesület


BESTRONG
 KONDI PARK.HU

"KATKER 2005" Kft.

4027 Debrecen, Füredi utca 49-51.

Adószám: 11556079-2-09 EU: HU11556079

Cégjegyzékszám: 09-09-005419

Bank: Budapest Bank Zrt.

10103434-01833900-01005004

IBAN: HU44 1010 3434 0183 3900 010 05004

Vevő kód: 4

Vevő adatai


BUDAÖRSI KÉZILABDA SPORTEGYESÜLET

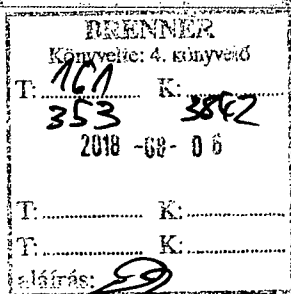
2040 BUDAÖRS

PATKÓ UTCA 9. 5 em. 47 aj.

Adószám: 18503890-1-13

Teljesítés ideje 2018. 07. 11.	Számla kelte 2018. 07. 16.	Fizetési határidő 2018. 07. 24.	Fizetési mód átutalás	Számlaszám BESTR18-0001
-----------------------------------	-------------------------------	------------------------------------	--------------------------	-----------------------------------

VTSZ/ITJ Megnevezés	Termékkód	Ean	Menny. m.e.	Nettó (HUF)	Nettó össz (HUF)	Áfa (%)	Bruttó (HUF)	Bruttó össz
1	BESTR-00308		1,00 db	9.471.393,0000	9.471.393,0000	27%	12.028.669,11	12.028.669,11
BS 130m2 kondipark eszközvariáció telepítése és szállítása								
2	BESTR-00309		1,00 db	-2.841.418,0000	-2.841.418,0000	27%	-3.608.600,86	-3.608.600,86
Előleg (SZ1SA 2525077)								



Áfakulcs	Nettó érték (HUF)	Áfa érték (HUF)	Bruttó érték (HUF)
27%	6.629.975,0000	1.790.093,2500	8.420.068,25
Összesen:	6.629.975,0000	1.790.093,2500	8.420.068,25

Fizetendő:

azaz nyolcmillió-négyszázhuszezer-hatvannyolc.

8.420.068.-
(HUF)

Önkisz-2018-130 szerződés
terhére elszámolva 3 677 222 Ft.

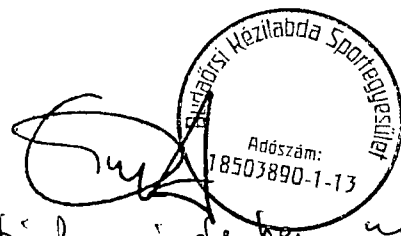
Elszámolva az MKSZ által
SFP-05570/2017/MKSZ határozat
számán jóváhagyott TAO sportfejlesztési
program terhére,
tárgyi eszköz jogcímen.

Elszámolva 8 322 770 Ft.

ÁFA VISSZAIGÉNYLÉSRE ALKALMAS

(A PM. 34/1999. (XII.26) rendelete alapján) A számla az ENSO ügyviteli rendszerrel készült. Fejlesztés: ENSO.hu

A számla kiegyenlítéséig az áru a Katker 2005 Kft. tulajdonát képezi. Késedelmes fizetés esetén a jegybanki alapkamat kétszeresét számoljuk fel.



Az eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.

2018.08.10.

Kiállító:

Be Strong

Kiadta:

"KATKER 2005" Kft.
 4027 Debrecen, Füredi u. 49-51.
 Adószám: 11556079-2-09
 Cégjegyzékszám: 09-09-005419

Átvette:



SZÁMLAVEZETŐ FIÓK NEVE, CÍME:
OTP BANK NYRT. BUDAPESTI RÉGIÓ
2040 BUDAÓRS
SZABADSÁG U. 131/A.

4217

A SZÁMLAKIVONAT EGYÜTTAL SZÁMLAKÉNT IS SZOLGÁL. ALÁÍRÁS ÉS PECSÉT NÉLKÜL HITELES.
*AZ ÜGYLET A 2007. ÉVI CXCVII. TV. ALAPJÁN MENTES AZ ADÓ ALÓL.

SZÁMLAADÓ: OTP BANK NYRT. 1051 BUDAPEST, NÁDOR U. 16.
ADÓSZÁM: 10537914-4-44, CSOPORTAZONOSÍTÓ SZÁM: 17780010-5-44,
KÖZÖSSÉGI ADÓSZÁM: HU17780010.

SZÁMLAKIBOCSÁTÁS KELTE: 2018.07.31
KIVONATSZÁM: 007/2018 H

A SZÁMLATULAJDONOS NEVE, CÍME:
BUDAÖRSI KÉZILABDA SPORTEGYESÜLET

BUDAÖRSI KÉZILABDA SPORTEGYESÜLET
4217326041636HUF

BUDAÖRS
PATKÓ UTCA 9 5/47
2040
MAGYARORSZÁG
1.SZ. PÉLDÁNY

MKEL

OTPDirekt: www.otpbank.hu
(06 1) 3 666 666, (06 20/30/70) 3 666 666

BANKSZÁMLAKIVONAT

ELKÜLÖNÍTETT BANKSZÁMLA

SZÁMLASZÁM: 11742173-26041636

IBAN: HU12 1174 2173 2604 1636 0000 0000

IDŐSZAK: 18.06.30-18.07.31

SZÁMLA NEVE: BKSE TAO TÁRGYI ESZKÖZ KTG.

BIC(SWIFT)KÓD: OTPVHUHB

LÁTRA SZÓLÓ KAMAT: 0,0001%

DEVIZANEM: HUF

FORGALMAK

KÖNYVELÉS/ÉRTÉKNAP	MEGNEVEZÉS	ÖSSZEG	
18.07.03	18.07.03	ÁTUTALÁS (OTP-N BELÜL), F.9923, 11742173-26041643, BUDAÖRSI KÉZILABDA SPORTEGYESÜLET, EB átvezetés	4.000.000
18.07.04	18.07.04	NAPKÖZBENI ÁTUTALÁS, F.9923, 10700268-70470778-51100005, BUDAÖRSI KÉZILABDA SPORTEGYESÜLET, Fehér Rendszerház Kft., 107002687047077851100005, OTPVHUHB, (2.)NOTPROVIDED, 11742173201807049468768, 2018.07.04, (5.)EB S-000209/2018, N	-850.000
18.07.09	18.07.09	ÁTUTALÁS (OTP-N BELÜL), F.9923, 11742173-20154730, LV International Kft, EB LV4126/2018	-1.500.000
18.07.23	18.07.23	ÁTUTALÁS (OTP-N BELÜL), F.9923, 11742173-20174941, BUDAÖRSI KÉZILABDA SPORTEGYESÜLET, EB önrő átvezetés	3.677.222
18.07.23	18.07.23	NAPKÖZBENI ÁTUTALÁS, F.9923, 10103434-01833900-01005004, BUDAÖRSI KÉZILABDA SPORTEGYESÜLET, KATKER 2005 Kft, 101034340183390001005004, OTPVHUHB, (2.)NOTPROVIDED, 11742173201807239442264, 2018.07.23, (5.)EB BESTR18-0001, N	-8.420.062
18.07.31	18.07.31	PÉNZFORGALMI JUTALÉK*	-16.932
18.07.31	18.07.31	FORGALMI KÜLÖNDÍJ*	-13.088
18.07.31	18.07.31	KAMATJÓVÁÍRÁS, 18.06.29-18.07.30	2
18.07.31	18.07.31	SZÁMLAVEZETÉSI DÍJ*	-963

NYITÓ EGYENLEG: 26.677.538
ZÁRÓ EGYENLEG: 23.553.717
EGYENLEGBŐL ZÁROLT: 0

TERHELÉSEK ÖSSZESEN: 10.801.045
JÓVÁÍRÁSOK ÖSSZESEN: 7.677.224
ELŐJEGYZETT BETÉTKAMAT: 0
ELŐJEGYZETT JUTALÉK/KÖLTSÉG: 0
ELŐJEGYZETT HITELKAMAT: 0
FOLYÓSZÁMLA-HITELKERET: 0

ELŐJEGYZETT FORGALMI KÜLÖNDÍJ: 93
ELŐJEGYZETT TERHELÉS (BANKKÁRTYA): 0

TOVÁBBI SZÁMLAINFORMÁCIÓK

A tranzakciókhoz tartozó bővebb adattartalom értelmezéséhez az alábbi meghatározás nyújt segítséget:

(1.) Átutaló azonosítója, (2.) Partnerek közti egyedi azonosító, (3.) Konverzió adatai, (4.) Visszautasítás oka, (5.) Közlemény, (6.) Tényleges átutaló azonosítója, (7.) Átutalás jogcím kategóriája, (8.) Átutalás jogcíme, (9.) Tényleges kedvezményezett neve, (10.) Tényleges kedvezményezett azonosítója, (11.) Kedvezményezett azonosítója, (12.) Tényleges fizető neve, (13.) Egyéb adatok

A pénzügyi tranzakciós illetékről szóló 2012. évi CXVI. törvény 7. § (3) bekezdése alapján az OTP Bank Nyrt. tájékoztatásul közli, hogy a számláján végrehajtott, a számlakivonaton szereplő művelet(ek) után megállapított, az OTP Bank Nyrt-t terhelő illeték összege: 13.143 Ft.

Tájékoztatjuk, hogy a 2013. évi CCXXXVII. tv. (Hpt.) alapján Önre kiterjed az OBA védelme. A betétbiztosításra vonatkozó részletes tájékoztatást évente megküldjük Önnek a számlakivonattal azonos módon, illetve számlakivonat hiányában a bankfiókban kérheti annak átadását.

AZ AKTUÁLIS KAMAT- ÉS DÍJTÉTELEKET A BANKFIÓKOKBAN ÉS AZ OTP BANK NYRT. HONLAPJÁN KÖZZÉTETT HIRDETMÉNYEK TARTALMAZZÁK.

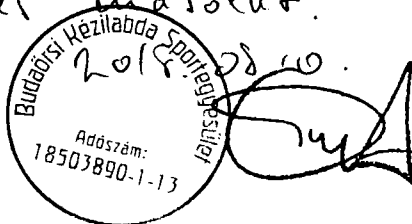
Számla EREDETI példány

SZ1SA 2525077

A számlakibocsátó neve, irányítószáma, címe: "KATKER 2005" KFT. 4027 Debrecen, Füredi u. 49-51. Adószám: 11556079-2-09 HBm Cgj: 09-09-005419		A vevő neve, irányítószáma, címe: BUDAÖRSI KEZILABDA SPORTEGYESÜLET 2040 BUDAÖRS PATKÓ u. 9. 5/17 Közösségi adószáma: 18503890-1-13			
Adóazonosító szám: Közösségi adószáma: HU	aláírás	A számla kelté: 2018. 06. 15.	A fizetés határideje: 2018. 06. 15.		
A fizetés módja: ATUTALAS	A teljesítés időpontja: 2018. 06. 14.				
A termék vagy szolgáltatás megnevezése, besorolási száma (VTSZ, SZJ, EAJ) és egyéb jellemzői	ÁFA kulcsa	Menny. egység	Mennyisége	Egységára (ÁFA nélkül)	Értéke (ÁFA nélkül)
35130W-ES KONDPARK	-	-	-	-	-
VARIACIO, ESZKOZOK	-	-	-	-	-
TELEPÍTÉSE, SZÁLL	-	-	-	-	-
SKERZŐDES SZERIN	-	-	-	-	-
ELŐLEG	27	GARN	1	2841.418	2841.418
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> 355 3844 2018-06-15 </div>					
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; transform: rotate(-10deg);"> Elszámolva az MKSZ által SFP-055702017/MKSZ határozat számon jóváhagyott TAO sportfejlesztési program terhére, tárgyi eszköz-becimen. </div>					
PÉNZÜGYI					
TELJESÍTÉST NEM IGENYEL					
A számlaérték ÁFA nélkül:					2841.418
Az ÁFA kulcsa 27 % és összege:					767.183
A számla végösszege: 4608601					3.608.601
Készpénz fizetés esetén a fizetendő összeg: 100/100					

Sz.ny. 13-374V - PapirStore Kft.

Az eredetivel mindenhol meggyező
hiteles másolat.



ELŐLEGBEKÉRŐ

Kibocsátó:

KATKER 2005 Kft.

4027 Debrecen, Füredi u. 49-51.

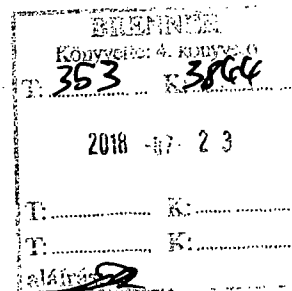
11556079-2-09

Vevő:

Budaörsi Kézilabda Sportegyesület

2040 Budaörs, Patkó utca 9. 5/47

18503890-1-13



Megj.: Részletek a 2018.06.11-én a két fél által aláírásra került Vállalkozási szerződésben.

Megnevezés	Áfa	M.e.	Egységár (Áfa nélkül)	Érték (Áfa nélkül)	Bruttó érték
BS 130 m2-es kondipark variáció eszközök telepítése és szállítása	27%	garnitúra	2.841.418,-	2.841.418,-	3.608.601,-

Számlaszám: 10103434-01833900-01005004

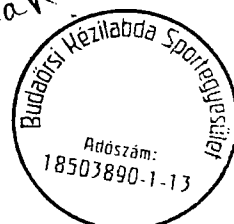
Debrecen, 2018. 06.11.

Katker 2005 Kft.
.....
Aláírás

KATKER 2005 Kft.
4027 Debrecen, Füredi u. 49-51.
Adószám: 11556079-2-09
HIB: CIB: 09-09-003419

Az esedékkel mindenben megelégedő,
hiteles másolat
2018. 08.10.

Gyula





SZÁMLAVEZETŐ FIÓK NEVE, CÍME:
OTP BANK NYRT. BUDAPESTI RÉGIÓ
2040 BUDAÖRS
SZABADSÁG U. 131/A.

4217

A SZÁMLAKIVONAT EGYÜTTAL SZÁMLAKÉNT IS SZOLGÁL. ALÁÍRÁS ÉS PECSÉT NÉLKÜL HITELES.

*AZ ÜGYLET A 2007. ÉVI CXVII. TV. ALAPJÁN MENTES AZ ADÓ ALÓL.

SZÁMLAADÓ: OTP BANK NYRT. 1051 BUDAPEST, NÁDOR U. 16.
ADÓSZÁM: 10537914-4-44, ÁFA CSOPORT AZONOSÍTÓ: 17780010-5-44,
KÖZÖSSÉGI ADÓSZÁM: HU17780010.

SZÁMLAKIBOCSÁTÁS KELTE: 2018.06.29
KIVONATSZÁM: 006/2018 H

A SZÁMLATULAJDONOS NEVE, CÍME:
BUDAÖRSI KÉZILABDA SPORTEGYESÜLET

BUDAÖRSI KÉZILABDA SPORTEGYESÜLET
4217326041636HUF

BUDAÖRS
PATKÓ UTCA 9 5/47
2040
MAGYARORSZÁG
1.SZ. PÉLDÁNY

MKEL

OTPDirekt: www.otpbank.hu
(06 1) 3 666 666, (06 20/30/70) 3 666 666

BANKSZÁMLAKIVONAT

ELKÜLÖNÍTETT BANKSZÁMLA

SZÁMLASZÁM: 11742173-26041636

IBAN: HU12 1174 2173 2604 1636 0000 0000

IDŐSZAK: 18.06.01-18.06.29

BIC(SWIFT)KÓD: OTPVHUHB

SZÁMLA NEVE: BKSE TAO TÁRGYI ESZKÖZ KTG.

DEVIZANEM: HUF

LÁTRA SZÓLÓ KAMAT: 0,0001%

FORGALMAK

KÖNYVELÉS/ÉRTÉKNAP		MEGNEVEZÉS	ÖSSZEG
18.06.14	18.06.14	NAPKÖZBENI ÁTUTALÁS, F.9923, 10103434-01833900-01005004, BUDAÖRSI KÉZILABDA SPORTEGYESÜLET, KATKER 2005 Kft, 101034340183390001005004, OTPVHUHB, (2.)NOTPROVIDED, 11742173201806149496465, 2018.06.14, (5.)EB Előlegbekérő, N	-3.608.601
18.06.29	18.06.29	PÉNZFORGALMI JUTALÉK*	-5.774
18.06.29	18.06.29	FORGALMI KÜLÖNDÍJ*	-6.003
18.06.29	18.06.29	KAMATJÓVÁÍRÁS, 18.05.31-18.06.28	2
18.06.29	18.06.29	SZÁMLAVEZETÉSI DÍJ*	-963

NYITÓ EGYENLEG: 30.298.877
ZÁRÓ EGYENLEG: 26.677.538
EGYENLEGBŐL ZÁROLT: 0

ELŐJEGYZETT FORGALMI KÜLÖNDÍJ: 38
ELŐJEGYZETT TERHELÉS (BANKKÁRTYA): 0

TERHELÉSEK ÖSSZESEN: 3.621.341
JÓVÁÍRÁSOK ÖSSZESEN: 2
ELŐJEGYZETT BETÉTKAMAT: 0
ELŐJEGYZETT JUTALÉK/KÖLTSÉG: 0
ELŐJEGYZETT HITELKAMAT: 0
FOLYÓSZÁMLA-HITELKERET: 0

TOVÁBBI SZÁMLAINFORMÁCIÓK

A tranzakciókhoz tartozó bővebb adattartalom értelmezéséhez az alábbi meghatározás nyújt segítséget:

(1.) Átutaló azonosítója, (2.) Partnerek közti egyedi azonosító, (3.) Konverzió adatai, (4.) Visszaautasítás oka, (5.) Közlemény, (6.) Tényleges átutaló azonosítója, (7.) Átutalás jogcím kategóriája, (8.) Átutalás jogcíme, (9.) Tényleges kedvezményezett neve, (10.) Tényleges kedvezményezett azonosítója, (11.) Kedvezményezett azonosítója, (12.) Tényleges fizető neve, (13.) Egyéb adatok

A pénzügyi tranzakciós illetékről szóló 2012. évi CXVI. törvény 7. § (3) bekezdése alapján az OTP Bank Nyrt. tájékoztatásul közli, hogy a számláján végrehajtott, a számlakivonaton szereplő művelet(ek) után megállapított, az OTP Bank Nyrt-t terhelő illeték összege: 6.038 Ft.

Tájékoztatjuk, hogy a 2013. évi CCXXXVII. tv. (Hpt.) alapján Önre kiterjed az OBA védelme. A betétbiztosításra vonatkozó részletes tájékoztatót évente megküldjük Önnek a számlakivonattal azonos módon, illetve számlakivonat hiányában a bankfiókban kérheti annak átadását.

AZ AKTUÁLIS KAMAT- ÉS DÍJTÉTELEKET A BANKFIÓKOKBAN ÉS AZ OTP BANK NYRT. HONLAPJÁN KÖZZÉTETT HIRDETME NYEK TARTALMAZZÁK.

Támogatási szerződés

Amely létrejött,
egyrésztől:

Budaörs Város Önkormányzat (2040 Budaörs, Szabadság út 134., adószám: 15730105-2-13, képviseletében **Wittinghoff Tamás** polgármester, számlavezető bank: OTP Bank Nyrt., bankszámlaszám: 11784009-15390053), továbbiakban: **Támogató,**

másrészről:

Budaörsi Kézilabda Sportegyesület (székhely: 2040 Budaörs, Patkó u. 9. 5/47.; nyilvántartási száma: 13-02-0006350; bankszámlaszám: OTP Bank 11742173-20174941, adószám: 18503890-1-13), továbbiakban: **Támogatott**

(Támogató és Támogatott a továbbiakban együttesen: **Felek**) között a mai napon, az alábbi feltételekkel:

1. **Támogató** jelen szerződésben foglalt feltételekkel, a Képviselő-testület 110/2018. (V.30.) ÖKT számú határozata alapján **Támogatott** részére a 2018. április 3. napján kelt TAO önrész támogatási kérelmében foglaltaknak megfelelően a BVUSS területén létesítendő **kültéri fitnessz pálya megépítéséhez 3 677 222,- Ft, azaz hárommillió-hatszázhetvenhétezer-kettőszázhuszonkettő forint támogatást** nyújt azzal, hogy a **Támogatott** a fitnessz park eszközeinek használatát a budaörsi lakosságnak térítésmentesen biztosítja, továbbá a **Támogatott** vállalja a park üzemben tartásának, karbantartásának, illetve minden felmerülő javításának költségeit.

A támogatott tevékenység 081041 Versenysport- és utánpótlás-nevelés tevékenység támogatása kormányzati funkcióba tartozik.

2. A támogatás összegét **Támogató** egy összegben **Támogatott** fent rögzített bankszámlájára átutalással teljesíti, a szerződés aláírásától számított 5 napon belül.
3. **Támogatott** tudomásul veszi, hogy amennyiben a megállapodás hatálya alatt köztartozása keletkezik, a megállapodás hatályát veszti.
4. **Támogatott** kijelenti, hogy
 - a.) megfelel a rendezett munkaügyi kapcsolatok követelményeinek, a 368/2011. (XII.31.) sz. Korm. Rendelet 82. §-ában foglaltakra is figyelemmel;
 - b.) a Nemzeti Vagyronról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. § (1) bekezdés 1. pontja alapján átlátható szervezetnek minősül;
 Amennyiben **Támogatott** általános forgalmi adó levonási joggal rendelkezik, a támogatás felhasználásáról nettó módon kell elszámolnia.
5. **Támogatott** jelen szerződés aláírásával kijelenti, hogy
 - a.) nincs az államháztartás alrendszeréből folyósított támogatásból eredő, már esedékessé vált és elmaradt elszámolási kötelezettsége vagy szintén államháztartási alrendszeréből származó támogatási forrást érintő jogosulatlan (pénz) felvétele;
 - b.) nem áll jogerős végzéssel elrendelt végelszámolás, felszámolás alatt, ellene jogerős végzéssel elrendelt csődeljárás vagy egyéb, a megszüntetésére irányuló, jogszabályban meghatározott eljárás nincs folyamatban;
 - c.) nincs köztartozása;
 - d.) támogatott tevékenység ellátásához hatósági engedéllyel rendelkezik;

e.) az Áht. 48/B. §-ában meghatározott kizáró okok vele szemben nem állnak fenn;
f.) a közpénzekből nyújtott támogatások átláthatóságáról szóló 2007. évi CLXXXI. törvény 6. §-ában rögzített kizáró okok esetében nem állnak fenn;
g.) az államháztartásról szóló törvény végrehajtásáról szóló 368/2011. (XII.31.) Korm. rendelet 81. §-ában rögzített körülményekről a tudomásra jutástól számított 8 napon belül a Támogatót tájékoztatja, továbbá kötelezettséget vállal arra, hogy a jogosulatlanul igénybe vett támogatás összegét és annak kamatait a 368/2011. (XII.31.) Korm. rendeletben foglaltak szerint visszafizeti.

6. A Költségvetési rendelet 13. § (1)-(2) bekezdése alapján és az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény 53. §-nak megfelelően **Támogatottat** beszámolási kötelezettség terheli a támogatás rendeltetésszerű felhasználásáról. Ha a Támogatott a beszámolási kötelezettségének határidőben nem vagy nem megfelelő módon tesz eleget, e kötelezettségének teljesítéséig a támogatás folyósítása felfüggesztésre kerül. A felfüggesztett támogatás - ha annak feltételei egyébként fennállnak - a beszámolási kötelezettség teljesítését követően kerülhet folyósításra. **Támogatott** a cél megvalósulását követő 30 napon belül, de legkésőbb **2019. január 31-ig** köteles elszámolni a támogatási összeg felhasználásáról és ezzel együtt szakmai, szöveges beszámolóját is leadni.

7. A támogatásról a **Támogatott** nevére szóló számlával, vagy felhasználást igazoló eredeti számviteli bizonylattal, ezek hitelesített, záradékolat másolatával és egy rövid, szakmai szöveges beszámolóval kell elszámolni a Műszaki Ügyosztály felé.

Záradékolás: *Az eredeti számlákon fel kell tüntetni, hogy a „ÖNKSZ-2018.- számon rögzített szerződés terhére elszámolva”, és megjelölni az elszámolni kívánt összeget.*

Hitelesítés: *a záradékolat számlamásolatra rá kell vezetni: „az eredetivel mindenben megegyező, hiteles másolat” és a képviselő aláírását dátummal.*

Mindkét esetben a támogatott aláírása és dátum is szükséges.

Támogatott a támogatott tevékenység megvalósítása során a támogatás terhére a százezer forint értékhatárt meghaladó értékű áru beszerzésére vagy szolgáltatás megrendelésére irányuló szerződést kizárólag írásban köthet. Írásban kötött szerződésnek minősül az elküldött megrendelés is. Az írásbeli alak megsértésével kötött szerződés teljesítése érdekében történt kifizetés összege a támogatott tevékenység költségei között nem vehető figyelembe.

A támogatás rendeltetésszerű felhasználásáról beszámoló alapján kell meggyőződni. A beszámoló a támogatási szerződésben meghatározott tartalommal és formában ismerteti a támogatás felhasználásának, a támogatott tevékenység megvalósításának szakmai vonatkozásait, továbbá részletes pénzügyi elszámolást ad a támogatás felhasználásáról.

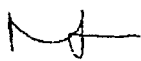
Hiteles másolatként a kedvezményezett képviseletére jogosult vagy az általa meghatalmazott személy által aláírt másolat fogadható el.

Az elszámolást szakmailag a Műszaki Ügyosztály vezetője igazolja.

Az elszámolásban csak a támogatási időszakot terhelő költségekre vonatkozó számlák számolhatók el, melyek pénzügyi teljesítésének az elszámolási időszak végéig meg kell történnie.

Támogatási időszak: 2018. május 30. - 2018. december 31.

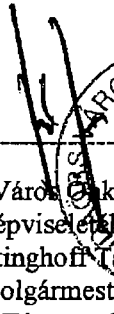
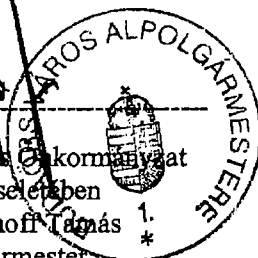
8. A támogatási összeg felhasználásánál – amennyiben az a közbeszerzési értékhatárt eléri - a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény szabályainak figyelembe vételével kell eljárnia a **Támogatottnak**.



9. **Támogatott** kötelezettséget vállal, hogy amennyiben a jelen szerződés 1. pontjában meghatározott cél nem valósul meg, vagy nem a meghatározott célra használja fel a támogatás összegét, vagy amennyiben elszámolási kötelezettségüknek nem tesz eleget, úgy a támogatást köteles az elszámolási határidő lejártát követő 8 napon belül visszafizetni a **Támogató** fejlécben rögzített költségvetési elszámolási számlájára, valamint tudomásul veszi, hogy a későbbiekben nem részesülhet önkormányzati támogatásban.
10. **Támogatott** tudomásul veszi, hogy **Támogató** ellenőrizheti a felhasználást és a számadást. **Támogatott** a felhasználáshoz kapcsolódó iratokat, számlákat, egyéb dokumentumokat az odaítélést követő 10. évig köteles megőrizni és a **Támogató** ilyen irányú felhívása esetén köteles azokat bemutatni.
11. Jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Polgári Törvénykönyv rendelkezései, az államháztartás működéséről szóló jogszabályok, valamint Magyarország helyi önkormányzatairól szóló 2011. évi CLXXXIX. törvény 119. §-a és a tárgyhoz kapcsolódó egyéb jogszabályok az irányadóak.
12. Jelen szerződést Felek elolvasás és értelmezés után, mint akaratukkal és jognyilatkozataikkal mindenben megegyezőt aláírásra jogosult képviselőik útján, illetve saját kezűleg jóváhagyólag aláírják.


Budaörs, 2018. június

napja



Budaörs Város Önkormányzat
Képviselőtárs
Wittinghoff Tamás
Polgármester,
Támogató

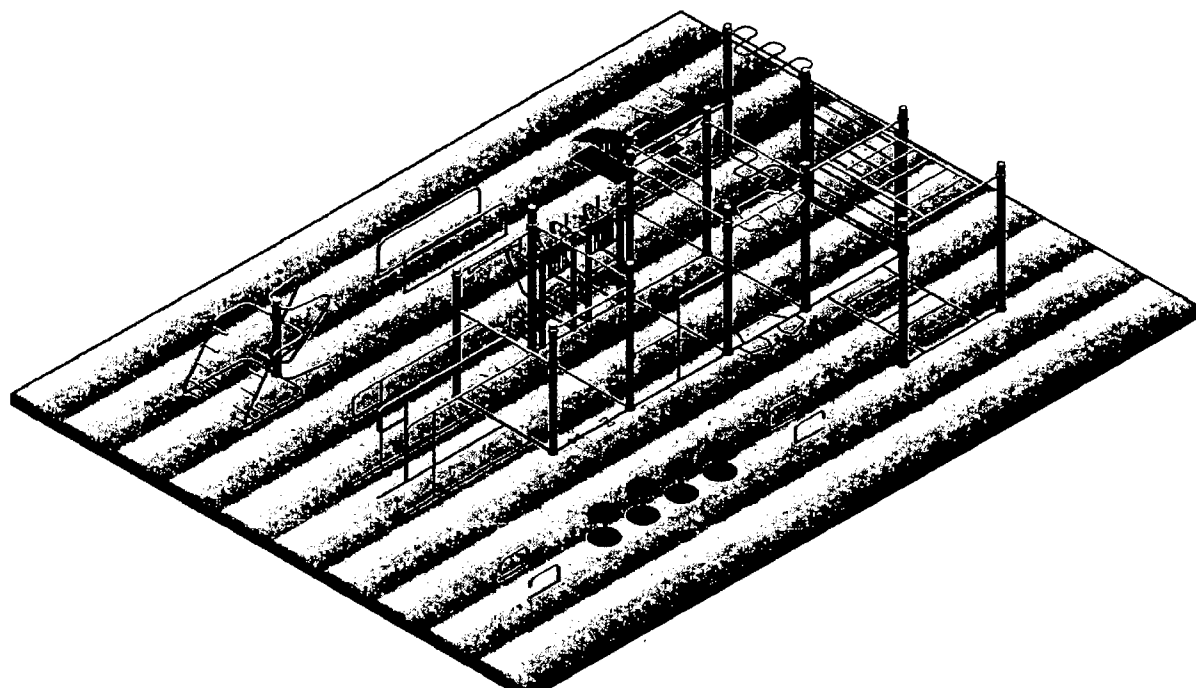

Budaörsi Kézilabda Sportegyesület
Támogatott

pénzügyi ellenjegyző:


2018 JÚN - 7.

ÁRAJÁNLAT

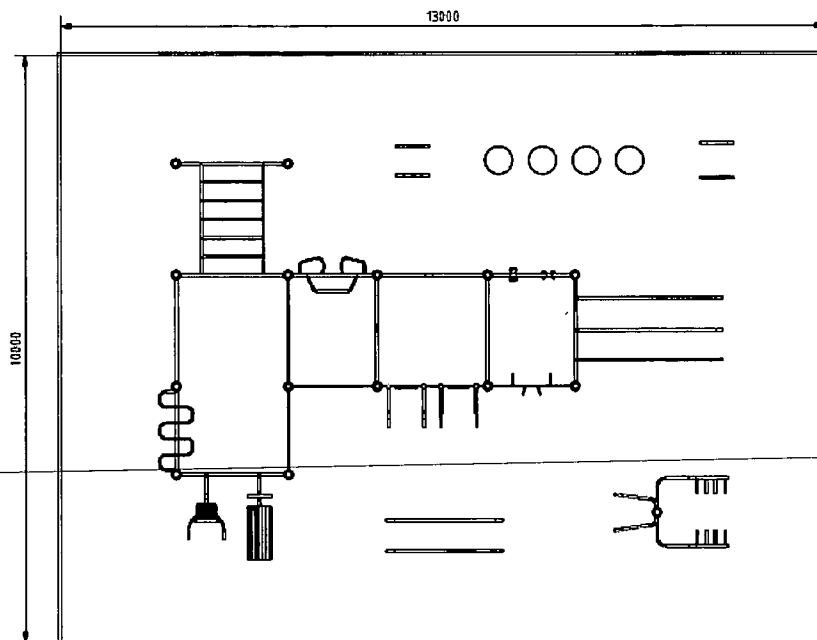
BUDAÖRSI KÉZILABDA SE



SELENA

BESTRONG 130M²-ES KONDIPARK VARIÁCIÓ

- **Helyigény:** 130 m²
- **Kapacitás:** egyszerre akár 50 ember is sportolhat a kondieszközökön, 1:1-es pihenőidővel.
- **A kondipark eszközei:**
 - Alacsony húzódkodó tolódkodó
 - Bordásfal
 - Dupla multifunkciós tréner
 - Egyenes húzódkodók
 - Has- és hátizom erősítő
 - Kombinált húzódkodó
 - Multifunkciós húzódkodó
 - Szűkhúzódkodó
 - Vízszintes hullám
 - Medicin céltábla
 - Tolódkodó oszlopon
 - Z-tolódkodó
 - Alacsony párhuzamos korlát
 - Fekvőtámasz kereszt
 - Lépegetők
 - Párhuzamos korlát háromelemes
 - SW létra



AZ ÁRAJÁNLATBAN FELTÜNTETTT KÉPEK CSAK ILLUSZTRÁCIÓK!

KÖLTSÉGEK RÉSZLETESEN

Kondieszközök		
Középelemek	Darabszám	
Alacsony húzódzkodó-tolódzkodó	1	158 347 Ft
Bordásfal	1	205 162 Ft
Dupla multifunkciós tréner	1	550 771 Ft
Egyenes húzódzkodók	5	257 485 Ft
Hát- és hasizom erősítő	1	550 771 Ft
Kombinált húzódzkodó	1	165 231 Ft
Multifunkciós húzódzkodó	1	130 808 Ft
Szűk húzódzkodó	1	82 616 Ft
Vízszintes hullám	1	137 693 Ft
Oldalelemek	Darabszám	
Medicin-céltábla	2	269 878 Ft
Tolódzkodó oszlopon	1	179 001 Ft
Z-tolódzkodó	1	234 078 Ft
Egyedi elemek	Darabszám	
Alacsony párhuzamos korlát	1	123 923 Ft
Fekvőtámasz kereszt	1	185 885 Ft
Lépegetők	3	227 193 Ft
Párhuzamos korlát 3 elemes	1	461 271 Ft
SW létra	1	205 162 Ft
Oszlopok	Darabszám	
3300	9	805 502 Ft
3000	4	330 463 Ft
1850	2	110 154 Ft

KÖLTSÉGEK ÖSSZESEN

Kondipark eszközök összesen**Nettó**

5 371 393 Ft

EGYÉB VÁLASZTHATÓ KÖLTSÉGEK

Telepítési költségek**Nettó**

Gumiburkolattal téglavörös színben (HIC 2,1)

4 050 000 Ft

Szállítási költség**Nettó**

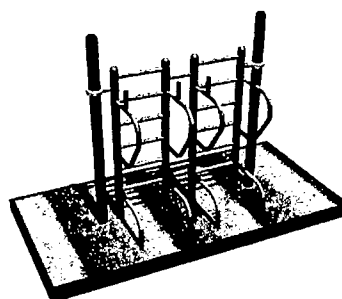
Debrecenből Budaörsre

50 000 Ft

A feltüntetett árak forintban értendők és Áfa-t nem tartalmaznak.

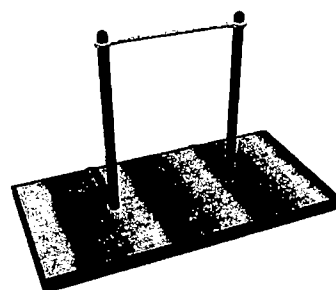
Dupla multifunkciós tréner

A dupla multifunkciós tréner rendkívül sokrétűen használható edzéseszköz, amelyen egyszerre ketten is tudnak erősíteni. Ezen a kondieszközön lehet végezni tolódzkodást, lábemelést és térdemelést is, illetve az eszköz lábánál lévő fülek a fekvőtámaszok könnyített és neheztett elvégzését is segítik, ráadásul egyszerre két ember tudja használni. Ez a sokoldalúság, ami miatt a dupla multifunkciós tréner azok számára is tökéletes választás, akik otthonra keresnek egy komplex kültéri edzéseszközt.



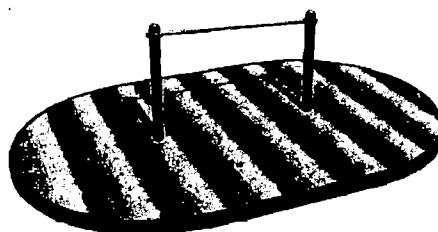
Egyenes húzódkodó

Az egyenes húzódkodó a saját testsúlyos edzés alapgyakorlatának, a húzódkodásnak biztosít remek elvégzési lehetőséget. A kis területigényű kondieszközön elvégzett húzódkodások intenzíven edzik a kar-, váll-, has- és hátizmokat.



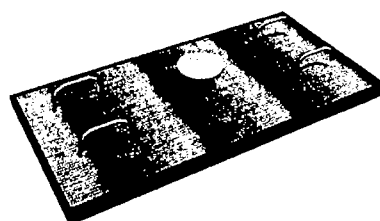
Alacsony egyenes húzódkodó

Az alacsony egyenes húzódkodó a saját testsúlyos edzés alapgyakorlatának, a húzódkodásnak biztosít remek elvégzési lehetőséget könnyített pozícióban. A kis területigényű kondieszközön elvégzett húzódkodások intenzíven edzik a kar-, váll-, has- és hátizmokat.



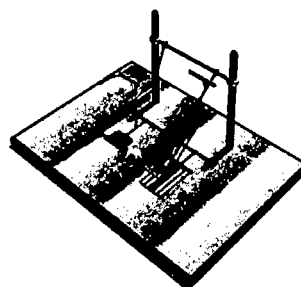
Fekvőtámasz kereszt

A fekvőtámasz kereszt, háromszög, illetve csillag a fekvőtámasz gyakorlatok kombinálásához, változatosabbá tételéhez nyújtanak segítséget. A szabad testsúlyos edzés részeként a karhajlításos gyakorlatokkal számos izomcsoport fejleszthető, ezeken a kondieszközön pedig egyszerre többet is tudnak edzeni. A támaszkodó részek tetszőleges szélességben telepíthetőek.



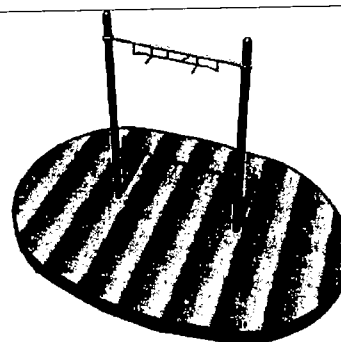
Has és hátizom erősítő

A hátizom erősítő a nevéből adódóan a hát izmainak fejlesztésére alkalmas, míg a hasizom erősítő ennek ellenkezőjét, a has izmainak megmunkálását teszi lehetővé. A két elem együttesen egymást kiegészítve járul hozzá a törzsizmok hatékony erősítéséhez.



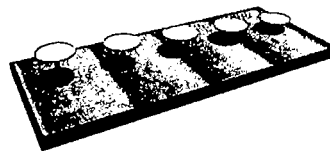
Kombinált húzódkodó

A kombinált húzódkodó eszköz a saját testsúlyos edzés egyik legfontosabb gyakorlatát, a húzódkodás elvégzését teszi lehetővé különböző fogásmódokban. A kondieszközön végrehajtott különféle gyakorlatok intenzíven edzik a kar-, váll-, has- és hátizmokat.



Lépegetők

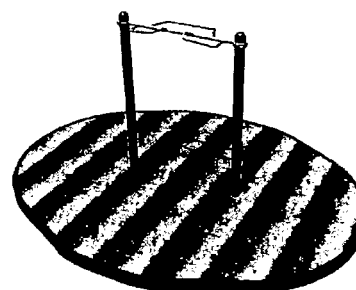
A lépegető az egyik legegyszerűbb edzéseszköz, amely kiválóan alkalmas – a saját testsúlyos edzés részeként – a lábizmok és a fenék erősítésére, valamint alakformálásra. Sportolók számára kimondottan ajánljuk súlypontemelkedés fejlesztésére. A gyakorlatok nehézsége növelhető a különböző magasságú lépegetők közötti választással, illetve kiegészítők használatával. A lépegetők általában 3-5 elemből állnak, de igény szerint ennél tovább is bővíthető, vagy akár egyetlen elem is kérhető.



Újdonságként ez az elem már kérhető ún. EPDM csúszásgátló gumiburkolattal is.

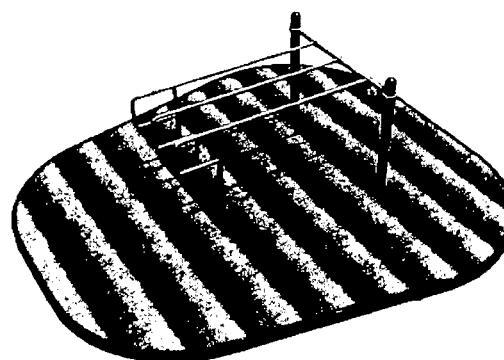
Multifunkciós húzódkodó

A multifunkciós húzódkodó a húzódkodó gyakorlatok végrehajtását teszi lehetővé különböző fogásmódokban, melyek a saját testsúlyos edzés fontos gyakorlatai. A kondieszközön végrehajtott különféle húzódkodások intenzíven edzik a kar-, váll-, has- és hátizmokat.



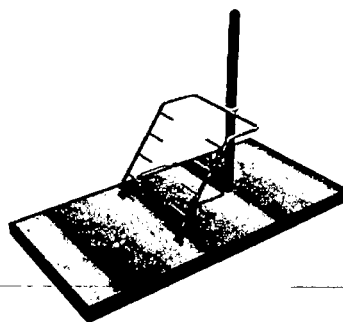
Párhuzamos korlát SW

A párhuzamos korlát klasszikus tornaszer, amely számos izom fejlesztésére alkalmas, mivel változatos saját testsúlyos edzés gyakorlatok végezhetőek el rajta. A párhuzamos korlát kiválóan alkalmas az erő, az állóképesség, a koordináció és az egyensúly fejlesztésére.



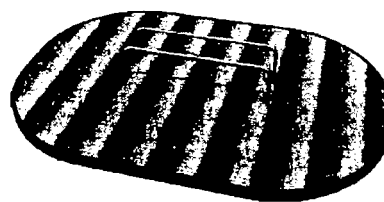
Z-tolódzkodó

A Z-tolódzkodó segítségével végrehajthatóak a könnyített tolódzkodás-húzódkodás gyakorlatok. Különböző fogódzkodót használva eltérő nehézségi fokozatok érhetőek el. A lábat a fogódzkodóra felhelyezve elvégezhetőek neheztett testhelyzetű fekvőtámasz-gyakorlatok is.



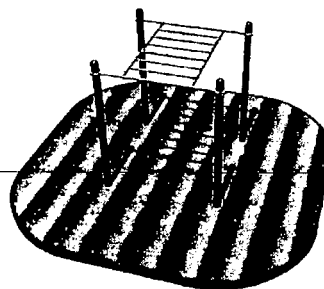
Alacsony párhuzamos korlát

Az alacsony párhuzamos korlát klasszikus tornaszer, amely számos izom fejlesztésére alkalmas, mivel változatos saját testsúlyos edzés gyakorlatok végezhetőek el rajta, nehezebb feladatok gyakorlására kifejezetten alkalmas alacsony mérete miatt.



SW létra

A Street workout létra a függeszkedés kondigyakorlat elvégzésére szolgáló speciális kondieszköz. A függeszkedés a szabadtestsúlyos edzés alapgyakorlata, ami által tulajdonképpen a test teljes izomzatát lehet erősíteni. Az ilyen gyakorlatok egy egyszerű rúdon is elvégezhetőek, a létra viszont nagyobb mozgásteret biztosít a felhasználók számára, ezáltal még élvezetesebbé, színesebbé téve az edzést.



A TÁJÉKOZTATÓ TÁBLÁN AZ ALÁBBI AKAT JAVASOLJUK FELTÜNTETNI

A kondipark használati rendje:

- A kondieszközöket mindenki csak saját felelősségre használhatja!
- A kondieszközöket 140 cm-es testmagasságot meghaladó személyek használhatják.
- Vigyázzunk egymás testi épségére! Mozgásával, a kondieszközök nem rendeltetésszerű használatával senki ne veszélyeztessen másokat!
- A kondipark területén dohányozni és alkoholt fogyasztani tilos!
- A kondieszközöket rongálni tilos!
- A kondieszközöket rongálók anyagi felelősséggel tartoznak az okozott kárért.
- A kondipark megfelel az MSZ EN:2015 számú szabványnak.

Megjegyzés:

Javasolt meghatározni a legközelebb eső mosdó- és WC használati lehetőség helyét.

Feltüntetésre kerülhet továbbá:

- A kondipark megvalósításának időpontja
- A beruházó neve
- A beruházást elősegítő pályázat, program megnevezése

Debrecen, 2018. 02. 09.

Jelen árajánlat a feltüntetett naptól számított 30 napig érvényes.

VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

amely létrejött egyrészről a

szervezet neve: **Budaörsi Kézilabda Sportegyesület**
székhelye: 2040 Budaörs, Patkó utca 9. 5/47
levelezési cím: 2040, Budaörs, Ébner György köz 4.
adószám: 18503890-1-13
képviseli: Lőrincz Mihály, elnök meghatalmazásából Vörös Ádám
mint **megrendelő** (a továbbiakban: Megrendelő), másrészről a

cégnev: **Katker 2005 Kft.**
székhely: 4027 Debrecen, Füredi u. 49-51
cégjegyzékszám: 09-09-005419
adószám: 11556079-2-09
bankszámlaszám: 10103434-01833900-01005004
képviseli: Katona Zoltán ügyvezető
mint **vállalkozó** (a továbbiakban: Vállalkozó) között,

a polgári törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (a továbbiakban: Ptk.) 6:238. §-ában szabályozott tevékenység ellátására, tevékenységgel elérhető eredmény létrehozása céljából alulírott napon és helyen, az alábbi feltételek mellett.

- 1) Megrendelő jelen Szerződés aláírásával megrendeli, a Vállalkozó pedig ezennel elvállalja a Budaörs Városi Uszoda Sportcsarnok és Strand (2040 Budaörs, Hársfa utca 6) területén megvalósítandó szabadtéri kondipark szállítását és telepítését. A Vállalkozó által megvalósítandó feladat pontos műszaki tartalmát, a jelen Vállalkozási Szerződés elválaszthatatlan 1. sz. mellékletével szolgáló Budaörsi Kézilabda SE részére címzett árajánlat (a továbbiakban: Árajánlat) tartalmazza.

Teljesítésigazoló a Megrendelő részéről: Vörös Ádám

Megrendelő Vállalkozónak a munkák megkezdése előtt átadja a tulajdonos hozzájáruló nyilatkozatát a munkák elvégzésére.

- 2) Vállalkozó kijelenti, hogy az 1) pont szerinti munkálatok elvégzéséhez építési engedély, vagy más szakhatósági jóváhagyás, hozzájárulás nem szükséges.
- 3) A Megrendelő kötelezettséget vállal arra, hogy az építéshez szükséges munkaterületet Vállalkozónak átadja. Megrendelő kötelezettséget vállal arra is, hogy a kivitelezési és szerelési munkák végzésének teljes ideje alatt biztosítja a munkaterület Vállalkozó általi használatának zavartalanosságát.
- 4) A munkavégzés ideje alatt mindvégig a Vállalkozó feladata azoknak a hatósági előírásoknak a betartása, amelyek az építési-szerelési munkavégzéshez kapcsolódnak. Ha a munkavégzés közterületet is érint, a Megrendelő szerzi be a szükséges engedélyeket és viseli azoknak a díjait. Megrendelő a Vállalkozó által az építési területre szállított eszközök, berendezések, és anyagok kapcsán beállott károkért, azok elvesztéséért, megrongálódásáért, vagy megsemmisüléséért semminemű felelősséggel nem tartozik.

Vállalkozó felel mindazon, az Ingatlan, vagy az Ingatlan használóit, továbbá a Megrendelőt ért minden olyan kárért, amelyet Vállalkozó, valamely alkalmazottja, vele szerződéses jogviszonyban álló bármely személy, vagy éppen Vállalkozó által felkért alvállalkozó okozott. Vállalkozó felel továbbá a munkavégzés során harmadik személyeknek okozott károkért is.

- 5) Felek megállapodnak abban, hogy Vállalkozó a Megrendelő utasítása szerint köteles eljárni. Megrendelő tudomásul veszi, hogy az utasítás a munka megszervezésére nem terjedhet ki, továbbá a Vállalkozó teljesítését terhesebbé nem teheti.

Vállalkozó köteles Megrendelőt haladéktalanul tájékoztatni minden olyan körülményről, amely a vállalkozás eredményességét, vagy a jelen szerződésben meghatározott határidőre történő teljesítését akadályozza, vagy veszélyezteti. A tájékoztatás elmulasztásából eredő károkért Vállalkozó felelős.

Amennyiben Megrendelő célszerűtlen, vagy szakszerűtlen utasítást ad Vállalkozónak, úgy arra Vállalkozó köteles Megrendelőt figyelmeztetni. A figyelmeztetés elmulasztásából eredő kárért Vállalkozó felelős. Ha azonban Megrendelő figyelmeztetés ellenére az utasítását fenntartja, Vállalkozó a jelen szerződéstől elállhat, vagy Megrendelő kockázatára a feladatot Megrendelő utasítása szerint végrehajthatja. Ha azonban a Megrendelő által adott utasítás jogszabályt, vagy hatósági rendelkezést sért, illetve az ilyen utasítás alapján végrehajtandó tevékenység az élet- és vagyonbiztonságot veszélyeztetné, úgy Vállalkozó a munkavégzést köteles megtagadni.

- 6) Felek megállapodnak abban, hogy a felhasználásra kerülő anyagot Vállalkozó választja ki, és szerzi be.
- 7) A felek megállapodnak abban, hogy a munkák végzését, és a felhasznált anyag minőségét - a Vállalkozó akadályoztatása nélkül - a Megrendelő bármikor ellenőrizheti, az ellenőrzés elmulasztása azonban nem érinti a Vállalkozó teljesítéssel kapcsolatos teljes körű felelősségét.
- 8) Vállalkozó köteles az 1) pont szerinti munkálatokat **2018. 07. 15-ig** maradéktalanul, MSZ I. o. minőségben elvégezni.
- 9) A Vállalkozó a munkákat úgy végzi el, hogy az osztályos előírást tartalmazó szabványok esetében az a legmagasabb előírt követelményeknek felel meg, a minőségi osztályt nem tartalmazó szabványoknál pedig a szabványelőírás követelményeit kielégíti. A felhasznált, beépített anyagok csak első osztályú minőségűek lehetnek. Vállalkozó eljárásában a Legjobb Elérhető Technológia elvárásait érvényesítve az adott díjazáson megkapható legmagasabb szintű szolgáltatást köteles teljesíteni.
- 10) Felek által nem vitatott, hogy Megrendelő a vállalkozás eredményes teljesítéséért díjat köteles Vállalkozónak fizetni. A szerződésben meghatározott munkák ellenértékét a Felek 9.471.393,- Ft + ÁFA, azaz kilencmillió-négyszázhetvenegyezer-háromszázkilencvenhárom forint + ÁFA összegben határozzák meg (a továbbiakban: Vállalkozói Díj), az Árajánlatban foglaltaknak megfelelően.

- a) a Megrendelő a Vállalkozói szerződés aláírását követően a szerződéses összeg 30%-át a benyújtott előlegbekérő alapján kiegyenlíti.
- b) a Megrendelő a Vállalkozó által benyújtott számla alapján, a számla kézhezvételétől számított 8 napon belül a kiállított végszámlát kiegyenlíti.

A munkálatok maradéktalan elvégzéséről Megrendelő Vállalkozó felé teljesítésigazolást állít ki, Vállalkozó a teljesítésigazolás alapján, annak birtokában jogosult a végszámláját kiállítani.

Megrendelő a fizetési kötelezettségét a Vállalkozó, preambulumban megjelölt bankszámlájára való átutalással teljesíti. Fizetési késedelem esetén Megrendelő a késedelemmel érintett naptári félév első napján érvényes jegybanki alapkamat + 8 % mértékű késedelmi kamatot köteles fizetni. Nem

minősül késedelmes fizetésnek, amennyiben az a Vállalkozónak felróható okra – így különösen a jelen Szerződésben a számlák, teljesítési igazolás vonatkozásában írt tartalmi követelmények hiányossága, illetve a számla késedelmes megküldése – vezethető vissza.

A Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a Vállalkozói Díj megfizetésével a Megrendelő teljesíti a jelen Szerződésben vállalt valamennyi fizetési kötelezettségét és Vállalkozónak ezen túlmenően semmilyen követelése a Megrendelővel szemben nincsen, így különös tekintettel a feladatok lebonyolításával kapcsolatos és a Vállalkozói Díj által esetlegesen nem fedezett költségekre.

A Vállalkozó tudomásul veszi, hogy kizárólag abban az esetben kerül sor az általa kiállított számlák befogadására, amennyiben nem merül fel probléma a Vállalkozó teljesítésével kapcsolatosan, amely tényt a teljesítési igazolás igazol. Ellenkező esetben Megrendelő jogosult a számlát Vállalkozó részére visszaküldeni a fizetési késedelem következményeinek alkalmazása nélkül.

- 11) A Vállalkozó az elkészült munkát a megjelölt teljesítési határidőben, de előzetes értesítés után átadás-átvételi eljárás keretében adja át a Megrendelőnek. Az erről készült jegyzőkönyvben kell rögzíteni a teljesítést, annak esetleges hiányait és hibáit.
- 12) A Vállalkozó jogosult – a Megrendelő hozzájárulása esetén – a szerződésben kikötött teljesítési határidő előtt is teljesíteni. A Megrendelő kisebb jelentőségű és a rendeltetésszerű használatot nem akadályozó hiányok, hibák esetén az átvételt nem tagadhatja meg.
- 13) A Vállalkozó az általa elvégzett munkára, a megvalósult műre 1 év jótállást vállal, és a vonatkozó jogszabályok szerint terheli Vállalkozót a szavatossági kötelezettség is.
- 14) Vállalkozó, abban az esetben, ha a munkát a 9) pontban megjelölt határidőn belül nem adja át, köteles a Megrendelőnek a 11) pont szerinti nettó Vállalkozói Díj 0,1 %-a mértékű késedelmi kötbért megfizetni, a késedelem minden napjára. Ha pedig a Megrendelő a szerződéstől való elállás jogát gyakorolja, vagy jelen szerződés úgy szűnik meg, hogy Vállalkozó a szerződésben vállalt kötelezettségét nem teljesítette, úgy Megrendelő a Vállalkozótól a 11) pont szerinti nettó Vállalkozói Díj 10%-át kitevő meghíúsulási kötbér megfizetését követelheti, azonban Megrendelő nem követelheti a kötbért meghaladó kárának megtérítését.
- 15) A Vállalkozó jogosult alvállalkozók igénybevételére, ezekért úgy felel, mintha a munkákat maga végezte volna.
- 16) Ha a teljesítés olyan okból válik lehetetlenné, amelyért egyik fél sem felelős, és
 - a lehetetlenné válás oka mindkét fél érdekkörében, vagy érdekkörén kívül merül fel, a Vállalkozót az elvégzett munka és költségei fejében a 15) pont szerinti díj arányos része illeti meg;
 - a lehetetlenné válás oka a Vállalkozó érdekkörében merült fel, díjazásra nem tarthat igényt;
 - a lehetetlenné válás oka a Megrendelő érdekkörében merült fel, a Vállalkozót díj megilleti, de abból Megrendelő levonhatja azt az összeget, amelyet a Vállalkozó a lehetetlenné válás folytán költségben megtakarított, továbbá amit Vállalkozó a felszabadult időben máshol keresett, vagy nagyobb nehézség nélkül kereshetett volna.
- 17) A szerződés és annak 1. számú melléklete, a szerződés esetleges módosításai együttesen tartalmazzák a felek megállapodását.
- 18) A szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Ptk., valamint a vonatkozó egyéb jogszabályok, és más hatósági előírások rendelkezései az irányadóak.
- 19) Felek a jelen szerződésből fakadó esetleges, egyezséggel meg nem oldott jogvitájuk esetére a Polgári Perrendtartás szerint hatáskörrel rendelkező és illetékes bíróságok előtt jogosultak eljárni.

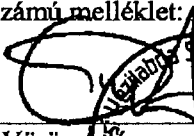
20) Felek megállapítják, hogy jelen szerződés módosítására kizárólag a Felek közös megegyezése alapján, írásban van lehetőség.


Ezt a szerződést Felek, mint akaratukkal és nyilatkozataikkal mindenben megegyezőt, elolvasás után, helybenhagyólag aláírták.

Jelen Szerződés 4 (négy), egymással mindenben megegyező magyar nyelvű példányban készült, amelyből 2 (kettő) példány a Megrendelőnél, 2 (kettő) példány pedig a Vállalkozónál marad.

Dátum: 2018. 06. 11.

Melléklet: 1. számú melléklet: Ajánlat


Vörös Ádám
Megrendelő
Rendszám: 18503890-1-13


Katker 2005 Kft.
Katona Zoltán ügyvezető
Vállalkozó
"KATKER 2005" KFT.
4027 Debrecen, Fűző u. 49-51.
Adószám: 17-538079-2-09
Tél: 06-09-005419

Átadási dokumentáció

2040, Budaörs, Hársfa utca 6

„Large 130” típusú kondiparkhoz

Átadási dokumentáció

Építtető: Budaörsi Kézilabda Sportegyesület

2040, Budaörs, Patkó utca 9. 5/47

Építés helye: 2040, Budaörs, Hársfa utca 6.

Funkció: „Large 130” típusú kondipark

Fővállalkozó: KATKER 2005 Kft.

4027, Debrecen, Füredi utca

Tartalomjegyzék

- I. Kivitelezői nyilatkozat
- II. Megvalósulási terv
- III. Beépített anyagok műbizonylatai, teljesítmény nyilatkozatai
 - a. Alépítmény
 - 1. 0-4 Homokos kavics tanúsítvány
 - 2. 0-22 Zúzottkő tanúsítás
 - 3. C25-30 Beton tanúsítás
 - 4. CKT-4 Beton tanúsítás
 - b. Kötőelemek
 - 1. Hengeres BKNY metrikus csavar- Megfelelőségi nyilatkozat
 - 2. Konita BKNY kereskedelmi tanúsítvány
 - 3. Teljesítménynyilatkozat alapcsavar M12x120
- IV. Kondipark eszközök terméklapjai
 - a. FKP14-E040- Lépegető
 - b. FKP14-E110- Vízszintes hullám
 - c. FKP14-H020 Szűk húzódkodó
 - d. FKP14-H026_A- Céltábla elem
 - e. FKP14-H027- Egyenes húzódkodó
 - f. FKP14-H028_00- Haspad és hátpad oszlopok között
 - g. FKP14-H030_A – Bordásfal
 - h. FKP14-H060_A – Alacsony húzódkodó, tolódkodó
 - i. FKP14-H070-01 – Multi tréner dupla
 - j. FKP14-H190_00 – Z tolódkodó oszlopon
 - k. FKP14-H310 – Alacsony párhuzamos korlát
 - l. FKP14-H340 – Kombinált húzódkodó
 - m. FKP14-H360- Párhuzamos korlát 3 elemes
 - n. FKP14-L3500- SW létra
 - o. KP14-0001-3 – Fekvőtámasz elemek
 - p. KP14-0010_B- Tolódkodó állvány

- V. Kondipark eszközök tanúsítványai
- a. FKP14-E040- Lépegető
 - b. FKP14-E110- Vízzintes hullám
 - c. FKP14-H020 Szűk húzódkodó
 - d. FKP14-H026_A- Céltábla elem
 - e. FKP14-H027- Egyenes húzódkodó
 - f. FKP14-H028_00- Haspad és hátpad oszlopok között
 - g. FKP14-H030_A – Bordásfal
 - h. FKP14-H060_A – Alacsony húzódkodó, tolódkodó
 - i. FKP14-H070-01 – Multi tréner dupla
 - j. FKP14-H190_00 – Z tolódkodó oszlopon
 - k. FKP14-H310 – Alacsony párhuzamos korlát
 - l. FKP14-H340 – Kombinált húzódkodó
 - m. FKP14-H360- Párhuzamos korlát 3 elemes
 - n. FKP14-L3500- SW létra
 - o. KP14-0001-3 – Fekvőtámasz elemek
 - p. KP14-0010_B- Tolódkodó állvány
- VI. Gumitégla tanúsítvány
- a. KAT-GT1 típusú esésvédő gumilap termékcsalád
- VII. Használati és karbantartási utasítás „Large 130” típusú kondiparkhoz.

Debrecen, 2018.07.11.


.....

KATKER 2005 Kft.

"KATKER 2005" KFT.
4027 Debrecen, Fűredi u. 49-51.
Adószám: 11356019-2-09
HIV Cg.: 09-09-005419

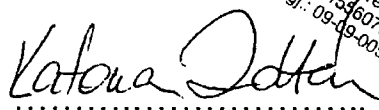
KIVITELEZŐI NYILATKOZAT

Alulírott Katona Zoltán, mint a „KATKER 2005” Kft. (székhely: 4027 Debrecen, Füredi u. 49-51.; adószám: 11556079-2-09; cégjegyzékszám: 09-09-005419;) képviselője nyilatkozom, hogy **„Large 130” Kondipark, Budaörsi Kézilabda Sportegyesület, 2040 Budaörs, Patkó utca 9. 5/47 VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS-** ben foglalt kivitelezési munkák a kiviteli tervnek megfelelően elkészültek. A munka kivitelezése az ide vonatkozó hatályos szabványoknak, jogszabályoknak megfelelnek, és a vállalkozási szerződésben rögzített műszaki tartalomnak megfelelően, I. osztályú minőségben szerződészerűen elkészült.

Továbbá nyilatkozom, hogy a műszaki és szakhatósági előírásokat a kivitelező betartotta.

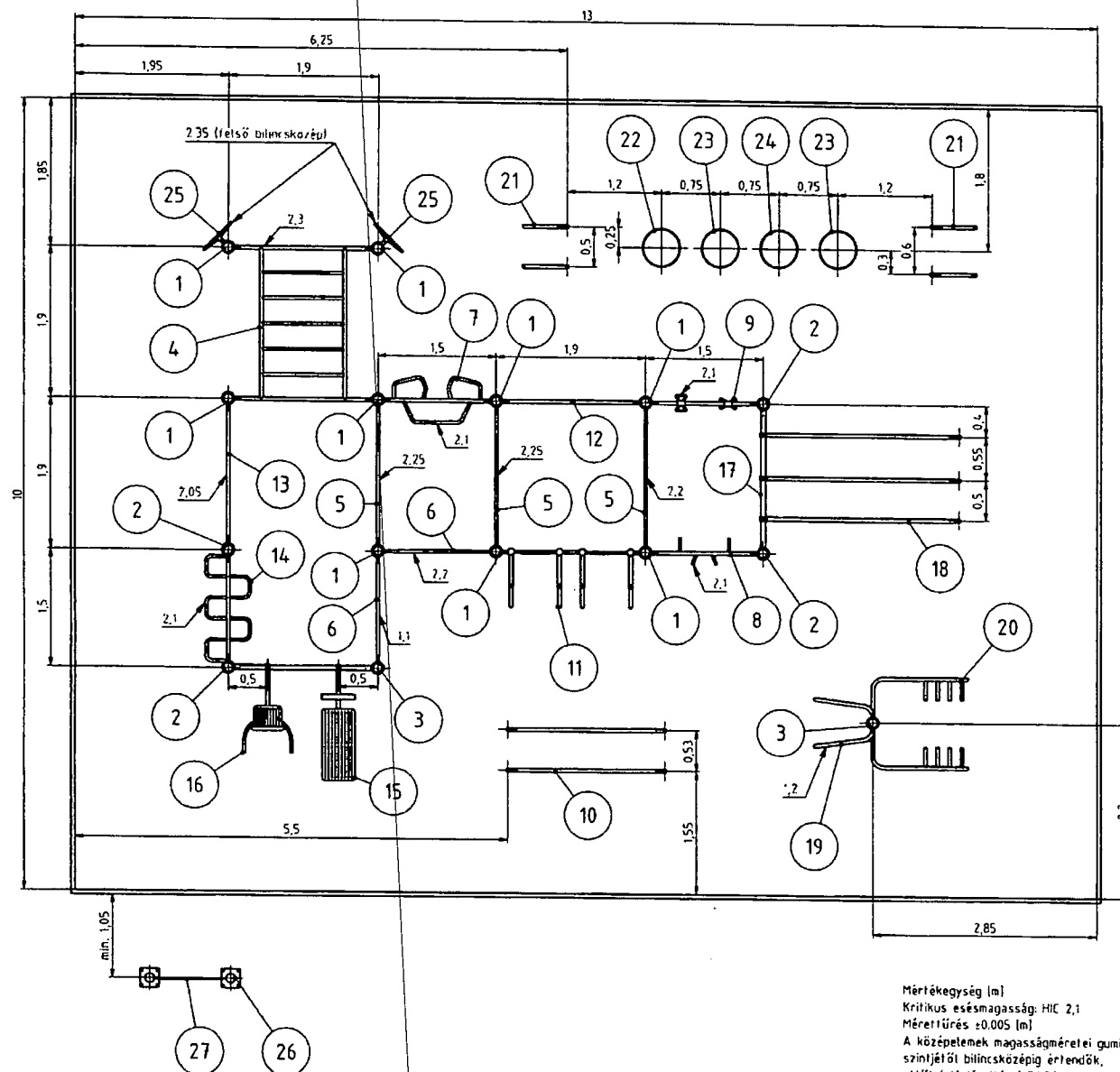
A Vállalkozó az elkészült létesítményt további használatra és állagmegóvásra a Megrendelő részére és további felelősségére átadta.

Kelt: Debrecen, 2018.07.11.

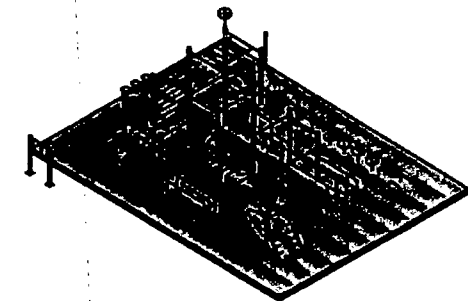


Aláírás
Katona Zoltán
ügyvezető

„KATKER 2005” KFT. ©
4027 Debrecen, Füredi u. 49-51.
Adószám: 11556079-2-09
HBM Cgjl.: 09-09-005419



Mértékegység [m]
 Kritikus esésmagasság: HIC 2,1
 Mérettűrés: ±0.005 [m]
 A közepetek magasságmérési gumitábla szintjétől bilincsközépig értendő, ettől felfelé eltérni TILOS!
 A környező területet a bollásveszély kialakulását megelőzően kell kialakítani, illetve abba semmilyen tárgy nem eshet.



Sz.	Negyezés	Rajzsám	Darab
1	Oszlop 2525	SE-01-08-00_02	9
2	Oszlop 2225	SE-01-07-00_02	4
3	Oszlop 1325	SE-01-04-00_02	2
4	Egyedi létra	FKP1+L3500	1
5	Hegesztett rúd 1900	KE-02-00-01_01	3
6	Hegesztett rúd 1500	KE-02-00-02_01	2
7	Kombinált hűtőközlő 1500	KE-07-00-01_01	1
8	Multi hűtőközlő 1500	KE-10-02-00_01	1
9	Szűk hűtőközlő 1500	FKP1+H20-01/00	1
10	Alacsony párhuzamos korlát	FKP1+H319-00	1
11	Dupla multi tréner összerakás	FKP1+H680_B	1
12	Alacsony hűtőközlő talajközlő	KE-05-00-01_01	1
13	Bordafal 1900	KE-03-00-01_01	1
14	Vízszintes hullám 1500	KE-06-00-02_01	1
15	Nászom erősítő pad elem	EE-05-00-01_01	1
16	Nászom erősítő pad elem	FKP1+H025-03/C	1
17	Hegesztett rúd 1900_60	KE-02-00-05_01	2
18	Párhuzamos korlát elem	EE-04-00-01_01	3
19	Talajközlő átvágy	FKP1+H010-B	1
20	Z talajközlő	FKP1+H199-02/00	1
21	Fekvő támasz korlát	EE-02-00-01_01	4
22	Lépegető 340	EE-03-03-00_01	1
23	Lépegető 410	EE-03-04-00_01	2
24	Lépegető 480	EE-03-05-00_01	1
25	Céltábla elem	FKP1+H025-01/B	2
26	Információs tábla oszlop	EE-01-00-01_02	2
27	Szimula keret	EE-01-00-03_02	1
28	Gyűrű fél (zárt)	SE-02-00-01_02	38
29	Gyűrű 60 lán (zárt)	SE-03-00-02_02	5

KATKER
2005 KFT

Anyag/Material:

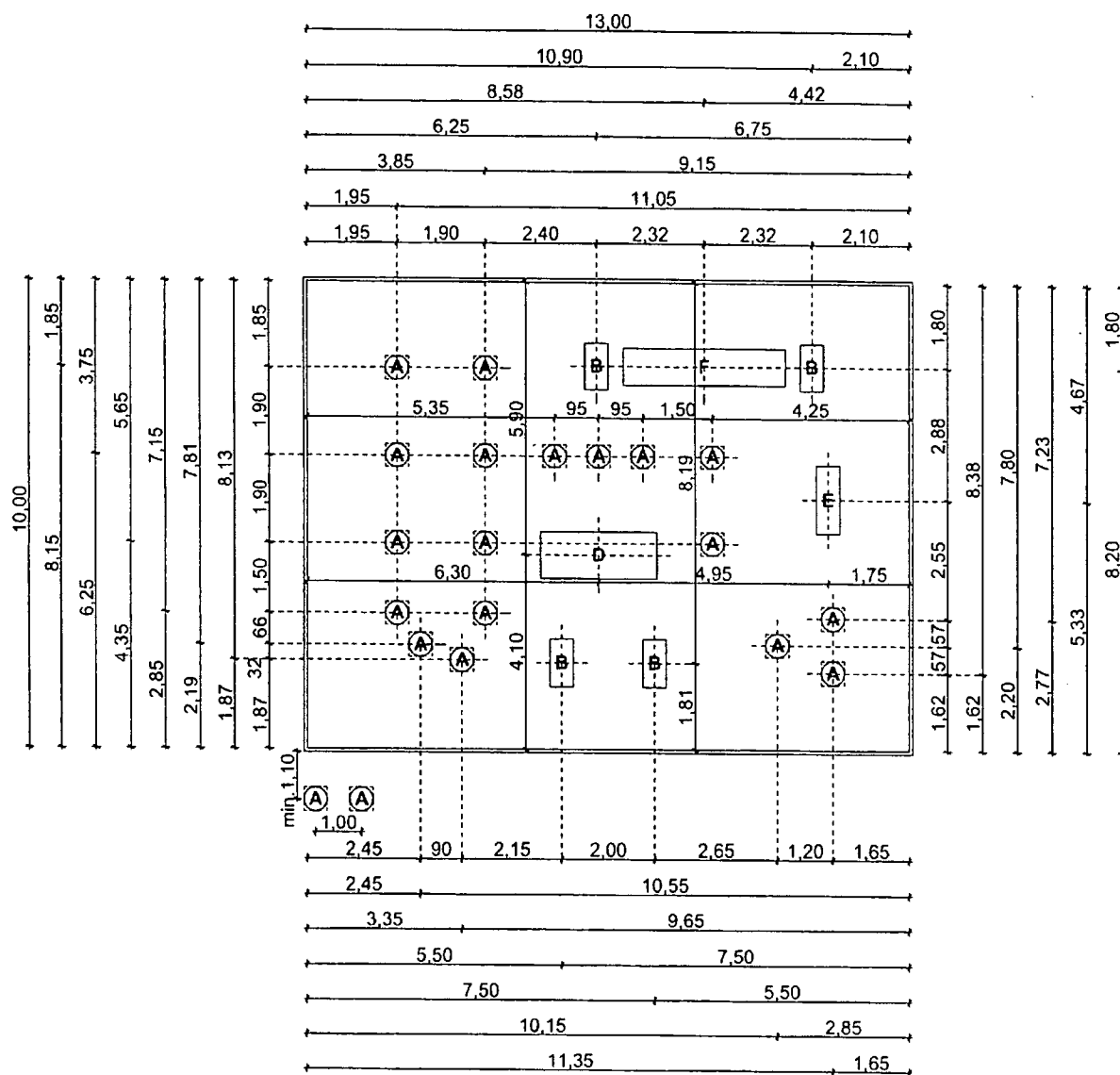
Összeszerelési terv

Kondipark Large 130



2018. 02. 09.

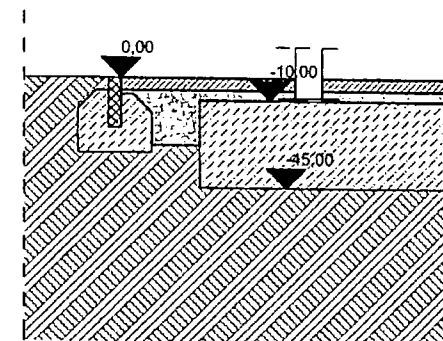
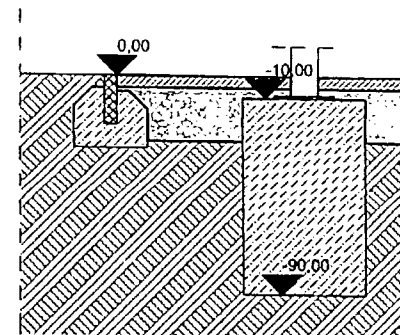
"Large 130" Alapozási terv M=1:100



Terület: 130 m²
Kerület: 46 m
Mértékegység (m)

A méretek a betonszegély belső oldalától vannak megadva.

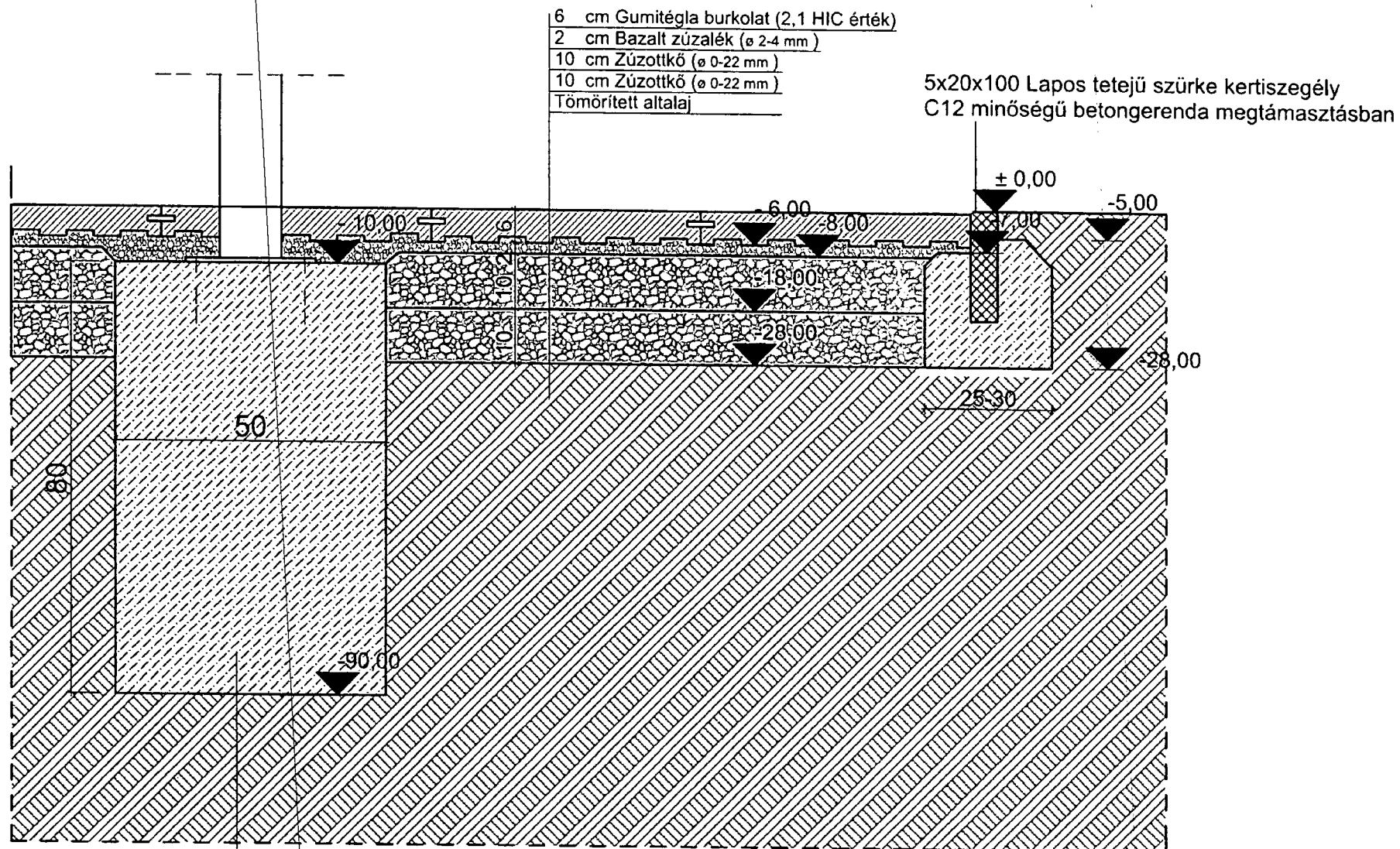
Az információs tábla elhelyezése a szegélytől min. 1,1 méter az esésteret figyelembe véve.




Megnevezés	Méret	Betontest vastagsága	Betontest alja a ± 0.00-tól	Db
A típusú cölöpalap	ø50 cm	80 cm	-90 cm	20
B típusú lemezalap	100x50 cm	35 cm	-45 cm	4
D típusú lemezalap	250x100 cm	35 cm	-45 cm	1
E típusú lemezalap	150x50 cm	35 cm	-45 cm	1
F típusú lemezalap	350x80 cm	35 cm	-45 cm	1

Katker 2005 Kft.	BESTRONG
Alapozási terv	M=1:100
Kondipark "Large" típus	

"Large 130" Rétegrend M=1:10



C25/30-XC2-24-F3 beton alaptest

Katker 2005 Kft.	 BESTRONG
Rétegrend	M=1:10
Kondipark "Large" típus	

2018.07.02



LASSELSBERGER

HUNGÁRIA KFT.

H-1239 Budapest, Grassalkovich út 255. Tel.: (36-1) 286-1377 Fax: (36-1) 286-0183
 Telephely: Kiskunlacháza, Telefon: 24-511-600, Fax: 24-511-601, Mobil: 30-986-9470
 e-mail: laspra@linvitel.hu, Web: www.lasselsberger.hu

CE 1139

Teljesítmény nyilatkozat

Kőanyagalmazók (adalékanyagok) betonhoz

10

CE 1139 – CPD – 0053

MSZ EN 12620:2002+A1:2008

Azonosító szám: Kiskunlacháza. 003 / 2016.

Szeménagság	0 / 4
Szemmegoszlás	G₈₅ (MSZ EN 12620:2002+A1:2008)
Megnevezés és osztály	homok G₈₅ (MSZ 4798-1:2004)
Testsűrűség	2700 kg/m ³
Finomszem tartalom	f ₁
Vízfelvétel	1,53 (tömeg %)
Magnézium-szulfátos kristályosítás	MS ₁₈
Kopásállóság	M _{pr} =15
Fagyállóság	F ₁
Kémiai jellemzők	
Klorid tartalom	<0,01 %
Savoldható szulfáttartalom	AS _{0,8}
Összkénttartalom	S ₁
Karbonát tartalom	0,47 % alatt
A beton megkötését és szilárdulását befolyásoló összetevők	nem tartalmaz, megfelelő
Radioaktív kisugárzás	megfelel
Alkáli-kovász állóság	Nem reakcióképes adalékanyag

A nyilatkozat érvényességi ideje: A teljesítmény nyilatkozat kiállításától számított egy év.

A teljesítmény nyilatkozat felülvizsgálata évente történik.

A teljesítmény nyilatkozat a szállítólevéllel együtt érvényes!

Vizsgáló szervezetek, melynek vizsgálata alapján a teljesítmény nyilatkozat kiadásra kerül:

AMT DER WIENER LANDERSREGIERUNG, Zertifizierungsstelle für Bauprodukte
 1110 Wien, Rindöckstraße 15. (Notified Body No. 1139)

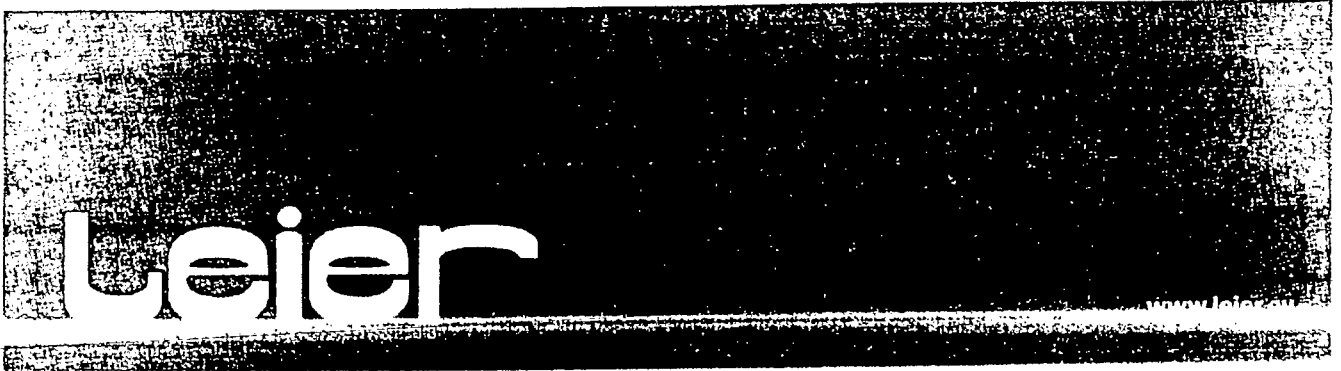
ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS NONPROFIT KFT.

8200 Veszprém, Dózsa Gy. út 34. (NAT-1-1110/2010 számon akkreditált laboratórium)

tanúsítványai alapján.

Budapest. 2016-01-18

Dr. Walter András
 ügyvezető igazgató
 Lasselsberger Hungária kft



TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT LE KL1340-01

- A termék típus egyedi azonosító kódja:
Beton útszegélykövek az MSZ EN 1340:2003 szerint
- Típus-, tétel- vagy sorozatszám vagy egyéb ilyen elem, amely lehetővé teszi az építési termék azonosítását a 11. cikk (4) bekezdésének értelmében:
Az építési termék azonosítása (típus, cikkszám) a termék csomagolásán elhelyezett címkén található
- Az építési termék minőségének a gyártó által meghatározott, megfigyelhető, vagy megmérhető, azonosítható és ellenőrizhető tulajdonságait
Beton útszegélykövek, külső és belső térben és/vagy tetőn beépítve az alkalmazástechnikai útmutató szerint
- A gyártó neve, bejegyzett kereskedelmi neve, illetve védjegye, valamint értesítési címe a 11. cikk (5) bekezdésében előírtaknak megfelelően:
*Leier Hungária Kft. 9024 Győr, Baross Gábor u. 42.
Főirodtelep: 2340 Kiskunlacháza, Rákóczi F. u. 92*
- Az alábbi esetekben annak a meghatalmazott képviselőnek a neve és értesítési címe, akinek a megbízása körébe a 12. cikk (2) bekezdésében meghatározott feladatok tartoznak:
Weimann Márk e-mail: kiskunlachaza@leier.hu
- Az építési termékek teljesítménye állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló, az V. mellékletben szereplők szerinti rendszer, vagy rendszerek:
4. rendszer
- Harmonizált szabványok által szabályozott építési termékekre vonatkozó gyártói nyilatkozat esetén:
A 4. rendszerben nem értelmezhető
- Ötven éves élettartamú termékekre vonatkozó gyártói nyilatkozat esetén, amelyekre európai mászaki értékelést adtak ki:
Nem értelmezhető

7. A nyilatkozat szerinti teljesítmény:

Alapvető tulajdonságok	Teljesítmény	Harmonizált műszaki előírások
Füzállóság	A1	MSZ EN 1340:2003
Külső tűzhatás	megfelel	
Azbeszt kibocsátás	azbesztet nem tartalmaz	
Állóerő	átlagérték: >3,5 MPa, minimumérték: ≥2,8 MPa	
Ússzási ellenállás	megfelel	
Hővezető képesség	KPD	EN 12526
Hangszigetelés	2 (B) a 4,1 táblázat, vagy 3 (B) a 4,2 táblázat szerint	

- Az 1. és 2. pontban meghatározott termék teljesítménye megfelel a 9. pontban feltüntetett, nyilatkozat szerinti teljesítménynek.
- A teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a 4. pontban meghatározott gyártó a felelős.

Weimann Márk igazgató

Kiskunlacháza, 2013. június 28.

Leier Hungária Kft.
Teljesítménynyilatkozat száma: LE KL1340-01

1/1



SOSO FÖLDSZER KFT/

Csákvár Fazekas u. 17. Tel/Fax: 22/ 582 044 www.sosofoldszer.hu E-mail: sosofoldszer@axelero.hu
Cégjegyzék száma: 07-09-005789. Bejegyezte: Hejér Megyei Cégbírószág. Képviseli: Solymosi Zoltán

Teljesítmény nyilatkozat

Útépítési Zúzottkövek

e-ÚT 05.01.12 A4

Azonosító Szám: Etyek Csicsak 005/2016
Megnevezés: Etyek Csicsak Dolomit e-ÚT 05.01.12 Z0/22

Szemnagyság (Frakció)	Z 0/22
Metilénkék vizsgálat	nem szükséges
Szemszerkezeti követelmények	GF 90
finomszem tartalom	f10
Fizikai követelmények	
Los Angeles-i aprózódás	LA25
Mikro-Deval aprózódás	MD ₂₀
Magnézium-szulfátos kristályosítási veszteség	MS ₁₈
Szemek testsűrűsége	2735 kg/m ³
fagyállóság(megadandó)	F1

A nyilatkozat érvényességi ideje: A teljesítmény nyilatkozat kiállításától számított egy év.
A teljesítmény nyilatkozat felülvizsgálata évente történik.
A teljesítmény nyilatkozat a szállítólevéllel együtt érvényes.

Csákvár 2016-03-10

[Handwritten signature]
SOSO Földszer KFT
Cégbírószág
Cégjegyzék száma: 07-09-005789

8083 Csákvár, Fazekas u. 17
Adószám: 11601289-2-07

Solymosi Zoltán
ügyvezető igazgató


Alapvető tulajdonságok	Teljesítmény	Harmonizált műszaki előírások
Általános minőség	Repedés, leválás, retregelválás mentes	MSz EN 1339:2003 J melléklet
Mérettűrés	<div>300 mm-ig $\pm 1,5$ mm</div> <div>400 mm-ig $\pm 2,0$ mm</div> <div>500 mm-ig $\pm 2,5$ mm</div> <div>800 mm-ig $\pm 4,0$ mm</div>	MSz EN 1339:2003 C melléklet
Felületi réteg vastagság	> 2 mm	MSz EN 1339:2003 C melléklet
Hajlító szilárdság	$\geq 3,5$ MPa	MSz EN 1339:2003 F melléklet
Kopásállóság	$\leq 20\,000\text{ mm}^3/5000\text{ mm}^2$	MSz EN 1339:2003 H melléklet
Csúszás ellenállás minimálisan	45 USRT érték	MSz EN 1339:2003 I melléklet
Vízfelvétel össztömeghez képest	$\leq 6\%$	MSz EN 1339:2003 E melléklet
Tűzveszélyességi osztály	A1	
Veszélyes anyag tartalom	nem tartalmaz	

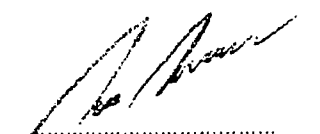
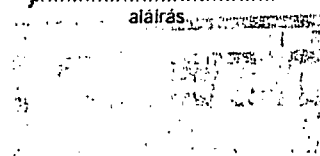
1. Az 1. és 2. pontban meghatározott termék teljesítménye megfelel a 9. pontban feltüntetett, nyilatkozat szerinti teljesítménynek. E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a 4. pontban meghatározott gyártó a felelős.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:

Holl Hannes ügyvezető igazgató

Békéscsaba, 2013. június 30.


 HOLL HANNES
 ügyvezető igazgató
 Békéscsaba, 2013. június 30.
 14377-1/2013


 aláírás




Teljesítménynyilatkozat

CK-CPR-T0073-2/2018-01

1. A terméktípus szabványos megnevezése:
beton – a szállítólevélen meghatározott jelölés szerint
2. Típus-, tétel-, sorozatszám vagy egyéb jelölés, amely szükséges lehet az építési termék azonosításához:
lásd az 1. pontot
3. Az építési termék rendeltetése a vonatkozó előírás esetleg a gyártó feltételezése szerint:
tervezett és rendelt, a magas- és mélyépítésben helyszínen készített, előre gyártott beton, vasbeton és feszített vasbeton szerkezetekhez és szerkezeti elemekhez az MSZ 4798:2016 szabványban meghatározott feltételek teljesülése esetén.
4. A gyártó neve és értesítési címe:
**CRH Magyarország Kft. – Budaörsi betonüzem
1138 Budapest, Madarász Viktor u. 47-49.**
5. A meghatalmazott képviselő neve, címe:
nincs
6. Az építési termék állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer a CPR V. melléklete szerint:
2+ rendszer
7. Gyártói teljesítménynyilatkozat a vonatkozó harmonizált szabvány által szabályozott építési termékre:
A kijelölt gyártásellenőrzés-tanúsító szerv elvégezte a gyártó üzem és az üzemi gyártásellenőrzés alapvizsgálatát, valamint folyamatosan végzi az üzemi gyártásellenőrzés folytatólagos felügyeletét, vizsgálatát és értékelését a 2+ rendszer szerint és kiadta a CK-CPR-T0073. számú Üzemi Gyártásellenőrzés Megfelelőségi Tanúsítványát.
8. A teljesítménykövetelmények értékelése:

A beton konzisztenciája az átadáskor (mm): (MSZ EN 12350-5:2009)		F2	F3	F4	F5	F6
	Min.	350	420	490	560	630
	Max.	410	480	550	620	
A beton testsűrűsége (MSZ EN 12350-6:2009):	megfelel					
A beton eltarthatósága (MSZ 4798:2016 7.7):	általános körülmények esetén 90 perc					
Lényeges jellemzők:						
- a gyártó által vállalt átlagos nyomószilárdság 28 napos korban, vegyes tárolással (N/mm ²): (MSZ EN 12390-3:2002, MSZ 4798:2016 8.2.1.)	C8/10	C12/15	C16/20	C20/25	C25/30	
	17,4	22,8	28,2	33,7	39,1	
	C30/37	C35/45	C40/50	C45/55	C50/60	
	46,7	55,4	60,8	66,3	71,7	
- a beton egyéb tulajdonságai a beton jelében megadott követelmény szerint:	megfelel					

A termék az elvárt használati élettartamot csak megfelelő bedolgozás és utókezelés esetén teljesíti, ha a terméket érő hatások mértéke nem lépi túl a termék jelében megadott környezeti osztályokra.

9. Az 1. és 2. pontban meghatározott termék megfelel a 8. pontban feltüntetett, teljesítménynyilatkozat szerinti teljesítménynek. A teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a 4. pontban meghatározott gyártó a felelős.
10. A gyártó nevében és részéről aláíró személy:

Soós Sándor, beton üzletágvezető

és

Migály Béla, senior betontechnológus

1. A terméktípus szabványos megnevezése:
beton – a szállítólevélen meghatározott jelölés szerint
2. Típus-, tétel-, sorozatszám vagy egyéb jelölés, amely szükséges lehet az építési termék azonosításához:
lásd az 1. pontot
3. Az építési termék rendeltetése a vonatkozó előírás esetleg a gyártó feltételezése szerint:
tervezett és rendelt, a magas- és mélyépítésben helyszínen készített, előre gyártott beton, vasbeton és feszített vasbeton szerkezetekhez és szerkezeti elemekhez az MSZ EN 206:2014 és az MSZ 4798-1:2004 (visszavont) szabványban meghatározott feltételek teljesülése esetén.
4. A gyártó neve és értesítési címe:
**CRH Magyarország Kft. – Budaörsi betonüzem
1138 Budapest, Madarász Viktor u. 47-49.**
5. A meghatalmazott képviselő neve, címe:
nincs
6. Az építési termék állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer a CPR V. melléklete szerint:
2+ rendszer
7. Gyártói teljesítménynyilatkozat a vonatkozó harmonizált szabvány által szabályozott építési termékre:
A kijelölt gyártásellenőrzés-tanúsító szerv elvégezte a gyártó üzem és az üzemi gyártásellenőrzés alapvizsgálatát, valamint folyamatosan végzi az üzemi gyártásellenőrzés folytatatólagos felügyeletét, vizsgálatát és értékelését a 2+ rendszer szerint és kiadta a CK-CPR-T0073. számú Üzemi Gyártásellenőrzés Megfelelőségi Tanúsítványát.
8. A teljesítménykövetelmények értékelése:

A beton konzisztenciája az átadáskor (mm): (MSZ EN 12350-5:2009)		F2	F3	F4	F5	F6
	Min.	350	420	490	560	630
	Max.	410	480	550	620	
A beton testsűrűsége (MSZ EN 12350-6:2009):	megfelel					
A beton eltarthatósága (MSZ 4798-1:2004 7.7):	általános körülmények esetén 90 perc					
Lényeges jellemzők:						
- a gyártó által vállalt átlagos nyomószilárdság 28 napos korban, vegyes tárolással (N/mm²): (MSZ EN 12390-3:2002, MSZ 4798-1:2004 8.2.1.)	C8/10	C12/15	C16/20	C20/25	C25/30	
	15	20	26	31	37	
	C30/37	C35/45	C40/50	C45/55	C50/60	
	44	53	58	64	69	
- a beton egyéb tulajdonságai a beton jelében megadott követelmény szerint:	megfelel					

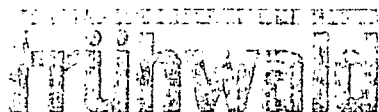
A termék az elvárt használati élettartamot csak megfelelő bedolgozás és utókezelés esetén teljesíti, ha a terméket erő hatások mértéke nem lépi túl a termék jelében megadott környezeti osztályokra.

9. Az 1. és 2. pontban meghatározott termék megfelel a 8. pontban feltüntetett, teljesítménynyilatkozat szerinti teljesítménynek. A teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a 4. pontban meghatározott gyártó a felelős.
10. A gyártó nevében és részéről aláíró személy:


Soós Sándor, beton üzletágvezető

és


Migály Béla, senior betontechnológus



www.truhwald.hu mail@truhwald.hu

Teljesítmény nyilatkozat

A 305/2011/EU rendelet 3. melléklete alapján
Azonosító szám: FRHU-DOP-130630-005

1. *A terméktípus egyedi azonosító kódja:*

**A Frühwald Kft
Békéscsaba, Sósút, Újfehértó
telephelyeken gyártott**

beton szegélykövek

2. *Tipus-, létel- vagy sorozatszám vagy egyéb ilyen elem, amely lehetővé teszi az építési termék azonosítását a 11. cikk (4) bekezdésének értelmében:*

A konkrét termék azonosítására vonatkozó jelölés a termék csomagolásán található.

3. *Az építési terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetése, vagy rendeltetései az alkalmazott harmonizált műszaki előírással összhangban:*

Előre gyártott beton szegélyelemek, kültéri burkolatok, utak, járdák, kerékpárutak kialakítására, jármű és/vagy gyalogosforgalom számára.

4. *A gyártók neve, bejegyzett kereskedelmi neve, illetve védjegye, valamint értesítési címe a 11. cikk (5) bekezdésében előírtaknak megfelelően:*

**Frühwald Kft.
5600 Békéscsaba, Berényi út 136.**

5. *Adott esetben annak a meghatalmazott képviselőnek a neve és értesítési címe, akinek a megbízása körébe a 12. cikk (2) bekezdésében meghatározott feladatok tartoznak:*

Nem értelmezhető

6. *Az építési termékek teljesítménye állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló, az V. mellékletben szereplők szerinti rendszer, vagy rendszerek:*

4 rendszer

7. *Harmonizált szabványok által szabályozott építési termékekre vonatkozó gyártói nyilatkozat esetén:*

**Az 1415 azonosító számú ÉMI Nonprofit Kft. szegedi állomása kiadta a 4003/2006sz. TVB-t.
Az üzemi gyártásellenőrzést a gyártó folyamatosan ellenőrzi a 4 rendszerben.**

8. *Olyan építési termékekre vonatkozó gyártói nyilatkozat esetén, amelyekre európai műszaki értékelést adtak ki:*

Nem értelmezhető

ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLY

10. táblázat

Termékjellemzők és mértékegységeik	Követelmény értéke	Vizsgálati és/vagy értékelési módszer
Kötőelem	Menetes elemek, menetes száraz és toldók, csavarok, anyák, alátétek	
Felhasználási terület	Rögzítési rendszerek kialakítása	
Termékek azonosító jele (méretkóddal): (katalógusszámok: 1. melléklet, „EGYÉB SZERELVÉNYEK”)	9TR menetes elem: M6, M8 Torab menetes elem: M6, M8 Trak-it szegek Menetes szár: M8, M10 Menetes szár toldóelem: M8, M10 Menetes összekötő elem: M6, M8 Anyá és alátét: M8, M10 Szemes anyá: M8, M10	
Alapanyag - horganyréteg vastagsága - tűzvédelmi osztály	Horganyzott acél ≥ 7 A1 (EN 13501-1 szerint)	
Felületkezelés, korrózióvédelem	horganyzás	
Terhelhetőség húzóirányban (mennyezeti rögzítés) - 120 percig tűzálló felhasználás (R120) - 90 percig tűzálló felhasználás (R90) - 60 percig tűzálló felhasználás (R60) - nem tűzálló felhasználás (katalógusszámok: 1. melléklet, „EGYÉB SZERELVÉNYEK”)	<u>(Vas)beton szerkezeten:</u> 9TR6 menetes elem (M6): 20 N / 50 N / 160 N 9TR8L menetes elem (M8): 100 N / 200 N <u>Acélszerkezeten:</u> Torab menetes elem (M6, M8): 0,1 kN / 0,2 kN 9TR6 menetes elem (M6): 20 N / 100 N / 160 N 9TR8L menetes elem (M8): 100 N / 300 N <u>Általánosan:</u> Trak-it szegek: 20 N / 50 N / 160 N M8 menetes szár, toldó, anyá, alátét, szemes anyá: 0,1 kN / 4 kN M10 menetes szár, toldó, anyá, alátét, szemes anyá: 0,1 kN / 6 kN	ETAG 001-1:1997 ETAG 001-4:1998 ETAG 001-6:2003 MSZ 14800-1: 1989 MSZ EN 1363-1: 2000
Terhelhetőség nyíróirányban (falazaton történő rögzítés) - 120 percig tűzálló felhasználás (R120) - 90 percig tűzálló felhasználás (R90) - 60 percig tűzálló felhasználás (R60) - nem tűzálló felhasználás (katalógusszámok: 1. melléklet, „EGYÉB SZERELVÉNYEK”)	<u>(Vas)beton szerkezeten:</u> 9TR6 menetes elem (M6): 20 N / 50 N / 160 N <u>Pórusbeton² szerkezeten:</u> 9TR6 menetes elem (M6): 50 N / 60 N (TK25, TK32 szeggel) <u>Általánosan:</u> Trak-it szegek: 50 N / 160 N	MSZ EN 13501-1: 2008
Biztonsági tényező ³ - 120 percig tűzálló felhasználás (R120) - 90 percig tűzálló felhasználás (R90) - 60 percig tűzálló felhasználás (R60) - nem tűzálló felhasználás	egyedi terhelési határérték ⁴ egyedi terhelési határérték ⁴ egyedi terhelési határérték ⁴ 5,0	

¹⁻⁴ Az 1. táblázat lábjegyzeteivel azonosan.

11. táblázat

Termékjellemzők és mértékegységeik	Követelmény érték	Vizsgálati és/vagy értékelési módszer
Kötőelem	Menetes elemek, menetes szárok és toldók, csavarok, anyák, alátétek	
Felhasználási terület	Rögzítési rendszerek kialakítása	
Termékek azonosító jele (méretkóddal): (katalógusszámok: 1. melléklet, „EGYÉB SZERELVÉNYEK”)	Menetes elemek: AAT (9NAAT), 96NAR, 98NAR, menetes szár függesztők (96NAV, 98NAV, 98SNAV) Cintapolo szerelőszalag Trak-It szegek Firclam acél bilincsek (M8 / M10)	
Alapanyag – horganyréteg vastagsága – tűzvédelmi osztály	Horganyzott acél ≥ 7 A1 (EN 13501-1 szerint)	
Felületkezelés, korrózióvédelem	horganyzás	
Terhelhetőség húzóirányban (mennyezeti rögzítés) – 120 percig tűzálló felhasználás (R120) – 90 percig tűzálló felhasználás (R90) – nem tűzálló felhasználás (katalógusszámok: 1. melléklet, „EGYÉB SZERELVÉNYEK”)	<u>Vasbeton szerkezeten:</u> AAT menetes elem: 20 N / 160 N 96NAR menetes elem 50 N / 80 N 98NAR menetes elem 50 N / 80 N 98NAV/98SNAV menetes szár függesztő 50 N / 400 N 96NAV menetes szár függesztő 20 N / 100 N Cintapolo szerelőszalag: 20 N / 70 N Firclam acél bilincsek: 100 N / 1200 N <u>Acélszerkezeten:</u> AAT menetes elem: 20 N / 160 N 96NAR menetes elem 20 N / 80 N 98NAV/98SNAV menetes szár függesztő 50 N / 400 N 96NAV menetes szár függesztő 20 N / 100 N	ETAG 001-1:1997 ETAG 001-4:1998 ETAG 001-6:2003 MSZ 14800-1: 1989 MSZ EN 1363-1: 2000 MSZ EN 13501-1: 2008
Biztonsági tényező ³ – 120 percig tűzálló felhasználás (R120) – 90 percig tűzálló felhasználás (R90) – nem tűzálló felhasználás	egyedi terhelési határérték ⁴ egyedi terhelési határérték ⁴ 5,0	

¹⁻⁴ Az 1. táblázat lábjegyzeteivel azonosan.

ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLY

12. táblázat

Termékjellemzők és mértékegységeik	Követelmény érték	Vizsgálati és/vagy értékelési módszer
Kötőelem	Grapatrak műanyag csőbilincsek Trakit szeggel	
Felhasználási terület	cső, vagy vezeték rögzítése; nem tűzálló alkalmazásra	
Termékek azonosító jele (méretekóddal): (katalógusszámok: 1. melléklet)	Grapatrak szimpla csőbilincs: FP-16 (916FP), FP-18 (918FP), FP-20 (920FP), FP-22 (922FP), FP-25 (925FP), FP-28 (928FP), FP-32 (932FP) Grapatrak dupla csőbilincs: FPD-16 (916FPD), FPD-20 (920FPD), FPD-25 (925FPD)	MSZ EN ISO 15480 MSZ EN ISO 1479 MSZ EN ISO 1478 MSZ EN ISO 2702 MSZ EN ISO 6507-1 MSZ EN ISO 4042
Rögzítés: (katalógusszámok: 1. melléklet)	<u>Acélszerkezetre:</u> TK13 (9131000PW) C3-17XH (9B171000XHPW) <u>(Vas)beton¹ szerkezetre:</u> TK17 (9171000PW), C3-17XH (9B171000XHPW) TK19 (9191000PW) C3-22XH (9B221000XHPW) <u>Pórusbeton² szerkezetre:</u> TK25 (9251000PW) TK32 (9321000PW)	
Alapanyag (csőbilincs):	Műanyag	
Terhelhetőség húzóirányban (mennyezeti rögzítés) - nem tűzálló felhasználás	<u>Általánosan:</u> Grapatrak szimpla csőbilincs: 15 N Grapatrak dupla csőbilincs: 10 N	
Terhelhetőség nyíróirányban (falazaton történő rögzítés) - nem tűzálló felhasználás	<u>Általánosan:</u> Grapatrak szimpla csőbilincs: 15 N Grapatrak dupla csőbilincs: 10 N	
Biztonsági tényező ¹ - nem tűzálló felhasználás	5,0	
^{1,2} Az 1. táblázat lábjegyzeteivel azonosan.		

ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLY

13. táblázat

Termékjellemzők és mértékegységeik	Követelmény érték	Vizsgálati és/vagy értékelési módszer
Kötőelem	Abranyl Trak műanyag csőbilincs Trakit szeggel	
Felhasználási terület	cső, vagy vezeték rögzítése; nem tűzálló alkalmazásra	
Termékek azonosító jele (méretkóddal): (katalógusszámok: 1. melléklet)	ABT-14/18 (918ABT), ABT-20/25 (925ABT), ABT-26/32 (932ABT), ABT-35/42 (942ABT),	
Rögzítés: (katalógusszámok: 1. melléklet)	<u>Acélszerkezetre:</u> TK13 (9131000PW) C3-17XH (9B171000XHPW) <u>(Vas)beton¹ szerkezetre:</u> TK17 (9171000PW), C3-17XH (9B171000XHPW) TK19 (9191000PW) C3-22XH (9B221000XHPW) <u>Pórusbeton² szerkezetre:</u> TK25 (9251000PW) TK32 (9321000PW)	MSZ EN ISO 15480 MSZ EN ISO 1479
Alapanyag (csőbilincs):	Műanyag	MSZ EN ISO 1478
Terhelhetőség húzóirányban (mennyezeti rögzítés) - nem tűzálló felhasználás (katalógusszámok: 1. melléklet)	<u>Acélszerkezeten:</u> 160 N (TK13, C3-17XH szeggel) <u>(Vas)beton¹ szerkezeten:</u> 80 N (TK17 szeggel) 80 N (C3-17XH szeggel) 160 N (TK19 szeggel) 160 N (C3-22XH szeggel) <u>Pórusbeton² szerkezeten:</u> 50 N (TK25, TK32 szeggel)	MSZ EN ISO 2702 MSZ EN ISO 6507-1 MSZ EN ISO 4042
Terhelhetőség nyíróirányban (falazaton történő rögzítés) - nem tűzálló felhasználás (katalógusszámok: 1. melléklet)	<u>Acélszerkezeten:</u> 160 N (TK13 szeggel) <u>(Vas)beton¹ szerkezeten:</u> 80 N (TK17 szeggel) 80 N (C3-17XH szeggel) 160 N (TK19 szeggel) 160 N (C3-22XH szeggel) <u>Pórusbeton² szerkezeten:</u> 60 N (TK25, TK32 szeggel)	
Biztonsági tényező ¹ - nem tűzálló felhasználás	5,0	

¹⁻² Az 1. táblázat lábjegyzeteivel azonosan.

14. táblázat

Termékjellemzők és mértékegységeik	Követelmény érték	Vizsgálati és/vagy értékelési módszer
Kötőelem	Abranyl Classic és Multiclip műanyag csőbilincsek	
Felhasználási terület	cső, vagy vezeték rögzítése; nem tűzálló alkalmazásra	
Termékek azonosító jele (méretkóddal): (katalógusszámok: 1. melléklet)	Abranyl Classic csőbilincs: ABT-14/18 (9118ABT), ABT-20/25 (9125ABT), ABT-26/32 (9132ABT), ABT-35/42 (9142ABT) Multiclip csőbilincs: MC-16 (9416MC), MC-18 (9418MC), MC-20 (9420MC), MC-25 (9425MC), MC-32 (9432MC), MC-40 (9440MC)	<p>ETAG 020-1:2006</p> <p>MSZ EN ISO 15480</p> <p>MSZ EN ISO 1479</p> <p>MSZ EN ISO 1478</p> <p>MSZ EN ISO 2702</p> <p>MSZ EN ISO 6507-1</p> <p>MSZ EN ISO 4042</p>
Rögzítés: (katalógusszámok: 1. melléklet)	VELOX pozdorjacsavar: 4,0x40 (9B4040VLOX), 4,0x50 (9B4050VLOX), 4,0x60 (9B4060VLOX), 4,5x40 (9B4540VLOX), 4,5x50 (9B4550VLOX), 4,5x60 (9B4560VLOX), 5,0x50 (9B5050VLOX), 5,0x60 (9B5060VLOX) Műanyag galléros dübel: NV-6 (9630TNV), NV-8 (9840TNV)	
Alapanyag (csőbilincs): Alapanyag (pozdorjacsavar): - horganyréteg vastagsága	Műanyag Horganyzott acél ≥ 7	
Felületkezelés, korrózióvédelem	Horganyzás (velox csavar)	
Terhelhetőség húzóirányban (mennyezeti rögzítés) - nem tűzálló felhasználás	<u>(Vas)beton szerkezeten:</u> Abranyl Classic: 70 N Multiclip: 20 N <u>Tömör téglá szerkezeten:</u> Abranyl Classic: 120 N Multiclip: 20 N <u>Faforgácslap lemezen (dübel nélkül):</u> Abranyl Classic: 120 N Multiclip: 20 N	
Terhelhetőség nyíróirányban (falazaton történő rögzítés) - nem tűzálló felhasználás	<u>(Vas)beton szerkezeten:</u> Abranyl Classic: 70 N Multiclip: 20 N <u>Tömör téglá szerkezeten:</u> Abranyl Classic: 120 N Multiclip: 20 N <u>Faforgácslap lemezen (dübel nélkül):</u> Abranyl Classic: 120 N Multiclip: 20 N	
Biztonsági tényező ³ - nem tűzálló felhasználás	5,0	

³ Az 1. táblázat lábjegyzetével azonosan.

ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLY

15. táblázat

Termékjellemzők és mértékegységeik	Követelmény érték	Vizsgálati és/vagy értékelési módszer
Kötőelem	Multitube rögzítéstechnikai rendszer	
Felhasználási terület	cső, vagy vezeték rögzítése; nem tűzálló alkalmazásra	
Termékek azonosító jele (méretkóddal): (katalógusszámok: 1. melléklet)	Multitube műanyag cső rögzítő: 941448MT, 942472MT, 941448MTV, 942472MTV, 941448MTP, 942472MTP	ETAG 001-1:1997 ETAG 001-4:1998 ETAG 001-6:2003 ETAG 001-6:2003 MSZ EN ISO 15480 MSZ EN ISO 1479 MSZ EN ISO 1478 MSZ EN ISO 2702 MSZ EN ISO 6507-1 MSZ EN ISO 4042
Rögzítés: (katalógusszámok: 1. melléklet)	<u>(Vas)beton szerkezetre:</u> Tűzhorganyzott acélprofil: 400PTTR, 600PTTR, 1000PTTR, 1200PTTR, 2000PTTR Beton alapcsavar: 91080EKA, 91095EKA, Tűzhorganyzott alapcsavar: KEK-S 91080EKA, KEK-S 91095EKA Bilincs rögzítése: DIN125A 12 tűzhorganyzott alátét, DIN934C8 tűzhorganyzott M10-es csavaranya	
Alapanyag (csőbilincs):	Műanyag	
Alapanyag (acélprofil, csavarok):	Horganyzott acél	
Terhelhetőség húzóirányban (mennyezeti rögzítés) - nem tűzálló felhasználás - egyszeres rögzítés - többszörös rögzítés, szélső cső - többszörös rögzítés, középső cső	<u>(Vas)beton szerkezeten:</u> 80 N 120 N 200 N	
Terhelhetőség nyíróirányban (falazaton történő rögzítés) - nem tűzálló felhasználás - egyszeres rögzítés és többszörös rögzítés, szélső cső - többszörös rögzítés, középső cső	<u>(Vas)beton szerkezeten:</u> 100 N 200 N	
Biztonsági tényező³ - nem tűzálló felhasználás	5,0	

³ Az 1. táblázat lábjegyzetével azonosan.

ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLY

16. táblázat

Termékjellemzők és mértékegységeik	Követelmény érték	Vizsgálati és/vagy értékelési módszer
Kötőelem	TORAB CON betonszavak	
Felhasználási terület	Csoportos (nem szerkezeti) rögzítés; minden alkalmazás	
Termékek azonosító jele (méretekkel): (katalógusszámok: 1. melléklet)	9650TRBCH 9850TRBCH 9650TRBCM 9850TRBCM 9650TRBC	CUAP 06.01/20 (2003) ETAG 001-6:2003
Alapanyag - horganyréteg vastagsága - tűzvédelmi osztály	Horganyzott acél ≥ 7 A1 (EN 13501-1, vizsgálat nélkül)	
Felületkezelés, korrózióvédelem	Horganybevonat	
Terhelhetőség húzóirányban (mennyezeti rögzítés) - 120 percig tűzálló felhasználás (R120) - nem tűzálló felhasználás (ETAG 001-6; 6. fejezet) 30 mm rögzítési hossz, R _k 50 mm rögzítési hossz, R _k	(Vas)beton szerkezeten: 100 N 2,5 kN (C20/25); 4 kN (C50/60) 3 kN (C20/25); 6 kN (C50/60)	
Terhelhetőség nyíróirányban (falazaton történő rögzítés) - 120 percig tűzálló felhasználás (R120) - nem tűzálló felhasználás (ETAG 001-6; 6. fejezet) 30 mm rögzítési hossz, R _k 50 mm rögzítési hossz, R _k	Égetett agyag falazaton: 20 N (Vas)beton szerkezeten: 6 kN (C20/25); 7,5 kN (C50/60) 7,5 kN (C20/25); 9 kN (C50/60)	MSZ EN 1363-1: 2000
Biztonsági tényező - 120 percig tűzálló felhasználás (R120) - nem tűzálló felhasználás (Eurocode) ⁵ szélsőérték / tervezési határállapot alapérték / használati határállapot	egyedi terhelési határérték ⁴ R _d /g _m = R _k /1,8 R _d /(g _m ·γ) = R _k /(1,8·1,35) = R _k /2,43	

⁵ A 7. táblázat lábjegyzetével azonosan.

ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLY

17. táblázat

Termékjellemzők és mértékegységeik	Követelmény érték	Vizsgálati és/vagy értékelési módszer
Kötőelem	tűzálló fém csőbillincs TORAB CON M6-os betoncsavarral	
Felhasználási terület	cső, vagy vezeték rögzítése minden alkalmazásra	
Termékek azonosító jele (méretekkel): (katalógusszámok: 1. melléklet)	L-6, L-8, L-10, L-12, L-14, L-15, L-16, L-18, L-20, L-22, L-25, L-26, L-28, L-32, L-35, L-40, L-42, L-50, L-55, L-60, L-63, R-18, R-22, R-28, R-35, R-40, R-50, R-60, R-63, R-75, R-90, R-100, R-110, R-125, R-140	
Rögzítés: (katalógusszám: 1. melléklet)	(Vas)beton szerkezeten: TORAB CON M M6 (9650TRBCM) vagy TORAB CON H M6 (9650TRBCH) és M6 menetes szár (6975)	CUAP 06.01/20 (2003) ETAG 001-6:2003 MSZ EN ISO 15480 MSZ EN ISO 1479
Alapanyag – horganyréteg vastagsága – tűzvédelmi osztály	Horganyzott acél ≥ 7 A1 (EN 13501-1 szerint)	MSZ EN ISO 1478
Felületkezelés, korrózióvédelem	horganyzás	MSZ EN ISO 2702
Terhelhetőség húzóirányban (mennyezeti rögzítés) - 120 percig tűzálló felhasználás (R120)	(Vas)beton szerkezeten: 50 N	MSZ EN ISO 6507-1 MSZ EN ISO 4042
- nem tűzálló felhasználás	120 N	MSZ EN 1363-1: 2000
Terhelhetőség nyíróirányban (falazaton történő rögzítés) - 120 percig tűzálló felhasználás (R120)	Égetett agyag falazaton: 20 N	DIN 4102-12:1988 értelmezésénél felhasználásával
- nem tűzálló felhasználás	(Vas)beton szerkezeten: 120 N	
Biztonsági tényező ³ - 120 percig tűzálló felhasználás (R120)	egyedi terhelési határérték ⁴	
- nem tűzálló felhasználás	5,0	

^{3,4} Az 1. táblázat lábjegyzeteivel azonosan.

ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLY

18. táblázat

Termékjellemzők és mértékegységeik	Követelmény érték	Vizsgálati és/vagy értékelési módszer
Kötőelem	tűzálló fém csőbilincs MSD (M6 vagy M8) fém dübellel és TiraFondo M6 csavarral vagy Torab P M8 csavarral	
Felhasználási terület	cső, vagy vezeték rögzítése minden alkalmazásra	
Termékek azonosító jele (méretkóddal): (katalógusszámok: 1. melléklet)	L-6, L-8, L-10, L-12, L-14, L-15, L-16, L-18, L-20, L-22, L-25, L-26, L-28, L-32, L-35, L-40, L-42, L-50, L-55, L-60, L-63, R-18, R-22, R-28, R-35, R-40, R-50, R-60, R-63, R-75, R-90, R-100, R-110, R-125, R-140	
Rögzítés: (katalógusszámok: 1. melléklet)	Égetett agyag falazatra vagy mennyezeten: TiraFondo csavarral (98644TF) és MSD fém dübellel (98632MSD), vagy Torab P M8 csavarral (9845TRBP) és MSD fém dübellel (98838MSD)	MSZ EN ISO 15480 MSZ EN ISO 1479 MSZ EN ISO 1478 MSZ EN ISO 2702
Alapanyag - horganyréteg vastagsága - tűzvédelmi osztály	Horganyzott acél ≥ 7 A1 (EN 13501-1 szerint)	MSZ EN ISO 6507-1 MSZ EN ISO 4042
Felületkezelés, korrózióvédelem	horganyzás	
Terhelhetőség húzóirányban - nem tűzálló felhasználás (katalógusszámok: 1. melléklet)	Égetett agyag falazaton vagy mennyezeten: 160 N (TiraFondo + MSD) 240 N (Torab P M8 + MSD)	MSZ 14800-1: 1989 MSZ EN 1363-1: 2000 MSZ EN 13501-1: 2008
Terhelhetőség nyíróirányban - 120 percig tűzálló felhasználás (R120) - nem tűzálló felhasználás (katalógusszámok: 1. melléklet)	Égetett agyag falazaton vagy mennyezeten: 30 N / 800 N (TiraFondo + MSD) 50 N / 1000 N (Torab P M8 + MSD)	DIN 4102-12:1988 értelmszerű felhasználásával
Biztonsági tényező ³ - 120 percig tűzálló felhasználás (R120) - nem tűzálló felhasználás	egyedi terhelési határérték ⁴ 5,0	

¹⁻⁴ Az 1. táblázat lábjegyzeteivel azonosan.

ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLY

19. táblázat

Termékjellemzők és mértékegységeik	Követelmény érték	Vizsgálati és/vagy értékelési módszer
Kötőelem	Önnyomó csavarok, kábeltálca csavarok húzó terhelés nélkül, tűzálló fém csőbilinccsel vagy anélkül	
Felhasználási terület	csőbilinccsel: cső, vagy vezeték rögzítése minden alkalmazásra csőbilincs nélkül: kábeltálca oldalirányú elmozdulás elleni rögzítésére	
Termékek azonosító jele (méretkóddal): (katalógusszámok: 1. melléklet)	L-6, L-8, L-10, L-12, L-14, L-15, L-16, L-18, L-20, L-22, L-25, L-26, L-28, L-32, L-35, L-40, L-42, L-50, L-55, L-60, L-63, R-18, R-22, R-28, R-35, R-40, R-50, R-60, R-63, R-75, R-90, R-100, R-110, R-125, R-140	MSZ EN ISO 15480 MSZ EN ISO 1479
Rögzítés: (katalógusszámok: 1. melléklet)	Acélszerkezeten (kábeltálca, C-sín, fémlemez): csőbilinccsel: Torab FT önnyomó csavar (9815TRBFT vagy 966TRBFT) csőbilincs nélkül: FT önnyomó tálcacsavar (9720FTBT), Tálcsavar M6 (9E2), Torab FT önnyomó csavar (9815TRBFT vagy 966TRBFT)	MSZ EN ISO 1478 MSZ EN ISO 2702 MSZ EN ISO 6507-1 MSZ EN ISO 4042 MSZ 14800-1: 1989
Alapanyag – horganyréteg vastagsága – tűzvédelmi osztály	Horganyzott acél ≥ 7 A1 (EN 13501-1 szerint)	MSZ EN 1363-1: 2000 MSZ EN 13501-1: 2008
Felületkezelés, korrózióvédelem	horganyzás	
Terhelhetőség nyomóirányban - 120 percig tűzálló felhasználás (R120) - nem tűzálló felhasználás (katalógusszámok: 1. melléklet)	Acélszerkezeten (kábeltálca, C-sín, fémlemez): önnyomó feszültség + önsúly önnyomó feszültség + önsúly	DIN 4102-12:1988 élelemszerű felhasználásával
14 Az 1. táblázat lábjegyzeteivel azonosan.		

ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLY

20. táblázat

Termékjellemzők és mértékegységeik	Követelmény érték	Vizsgálati és/vagy értékelési módszer
Kötőelem	C-sínek Torab Con betoncsavarral vagy AMX/SA+ dübelrel és menetes szárral	
Felhasználási terület	Kábelátviteli tartószerkezeti rögzítése minden alkalmazásra	
Termékek azonosító jele (méretekkel): (katalógusszámok: 1. melléklet)	38x40x2 C-sín (3840PFA) 40x20x1,5 C-sín (4020PFA)	
Rögzítés: (katalógusszámok: 1. melléklet)	(Vas)beton szerkezetre: menetes szár és Torab Con betoncsavar (9650TRBCH, 9850TRBCH vagy 9650TRBCM, 9850TRBCM), vagy AMX/SA+ dübel (9B6AMX, 9B8AMX, 9B10AMX, 9B12AMX, 9B16AMX, 96SA, 98SA, 910SA, 912SA vagy 916SA)	MSZ EN ISO 15480 MSZ EN ISO 1479 MSZ EN ISO 1478
Alapanyag - horganyréteg vastagsága - tűzvédelmi osztály	Horganyzott acél ≥ 7 A1 (EN 13501-1 szerint)	MSZ EN ISO 2702 MSZ EN ISO 6507-1
Felületkezelés, korrózióvédelem	horganyzás	
Terhelhetőség húzóirányban	(Vas)beton szerkezeten:	MSZ EN ISO 4042
- 90 percig tűzálló felhasználás (R90)	100 N / 200 N / 500 N (4020 FP)	MSZ 14800-1: 1989
- 60 percig tűzálló felhasználás (R60)	200 N / 500 N (3840 FP)	MSZ EN 1363-1: 2000
- nem tűzálló felhasználás		MSZ EN 13501-1: 2008
(katalógusszámok: 1. melléklet)		
Biztonsági tényező ³	egyedi terhelési határérték ⁴	
- 90 percig tűzálló felhasználás (R90)	egyedi terhelési határérték ⁴	
- 60 percig tűzálló felhasználás (R60)	egyedi terhelési határérték ⁴	
- nem tűzálló felhasználás	5,0	

³ Az 1. táblázat lábjegyzeteivel azonosan.

ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLY

21. táblázat

Termékjellemzők és mértékegységek	Követelmény érték	Vizsgálati és/vagy értékelési módszer
Kötőelem	SPE tartókonzol EKA alapcsavarral	
Felhasználási terület	Kábelátalakító tartószerkezeti rögzítése minden alkalmazásra	
Termékek azonosító jele (méretekkel):	SPE 38x40x200 (3840200SPE) SPE 38x40x300 (3840300SPE) SPE 38x40x400 (3840400SPE) SPE 38x40x600 (3840600SPE)	MSZ EN ISO 15480 MSZ EN ISO 1479 MSZ EN ISO 1478 MSZ EN ISO 2702 MSZ EN ISO 6507-1 MSZ EN ISO 4042 MSZ 14800-1: 1989 MSZ EN 1363-1: 2000 MSZ EN 13501-1: 2008
(katalógusszámok: 1. melléklet)		
Rögzítés:	(Vas)beton szerkezetre: menetes szár és EKA alapcsavarral (9880EKA, 9895EKA, 98105 EKA, 91080EKA, 91095EKA, 910115EKA vagy 910130EKA)	
(katalógusszámok: 1. melléklet)		
Alapanyag - horganyréteg vastagsága - tűzvédelmi osztály	Horganyzott acél ≥ 7 A1 (EN 13501-1 szerint)	
Felületkezelés, korrózióvédelem	horganyzás	
Terhelhetőség nyíróirányban	(Vas)beton szerkezeten:	
- 120 perces tűzálló felhasználás (R120) - nem tűzálló felhasználás	100 N / 200 N	
(katalógusszámok: 1. melléklet)		
Biztonsági tényező ¹ - 120 perces tűzálló felhasználás (R120) - nem tűzálló felhasználás	egyedi terhelési határérték ¹ 5,0	

¹ Az 1. táblázat lábjegyzeteivel azonosan.

ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLY

22. táblázat

Termékjellemzők és mértékegységeik	Követelmény érték	Vizsgálási és/vagy értékelési módszer
Kötőelem	Dynabolt hatlapfejű feszítőkúpos alapcsavar (wedge anchor)	
Felhasználási terület	nagyszilárdságú rögzítés (vas)beton szerkezetre	
Termékek azonosító jele (méretkóddal): (katalógusszámok: 1. melléklet)	Ø8 × 45 Ø10 × 60, Ø10 × 80 Ø12 × 70	ETAG 001-1:1997
Alapanyag – horganyréteg vastagsága – tűzvédelmi osztály	Horganyzott acél ≥ 7 A1 (EN 13501-1 szerint)	ETAG 001-4:1998
Felületkezelés, korrózióvédelem	horganyzás	ETAG 001-6:2003
Terhelhetőség húzóirányban (mennyezeti rögzítés) - nem tűzálló felhasználás (ETAG 001-1; 6. fejezet) Ø8; R _k Ø10; R _k Ø12; R _k	(Vas)beton szerkezeten: 6 kN (kihúzóadás) 9 kN (kiszakadás) 16 kN (kihúzóadás) 16 kN (kiszakadás) 9 kN (kihúzóadás) 9 kN (kiszakadás)	MSZ 14800-1: 1989 MSZ EN 1363-1: 2000
Biztonsági tényező - nem tűzálló felhasználás (Eurocode) ⁵ szélsőérték / tervezési határállapot alapérték / használati határállapot	 R _d /g _m = R _k /1,8 (ETAG 001-1:1997) R _d /(g _m ·γ) = R _k /(1,8·1,35) = R _k /2,43	MSZ EN 13501-1: 2008
¹⁴ Az 1. táblázat lábjegyzeteivel azonosan. ⁵ Nem tűzálló felhasználás esetén az Eurocode statikai tervezési és ellenőrzési szabályai szerint meghatározott biztonsági tényezők.		

23. táblázat

Termékjellemzők és mértékegységeik	Követelmény érték	Vizsgálati és/vagy értékelési módszer
Kötőelem	fém csőbillincs fém gipszkarton dübellel és Tirafondo csavarral rögzítve	
Felhasználási terület	cső, vagy vezetékek rögzítése; nem tűzálló alkalmazásra	
Termékek azonosító jele (méretekkel): (katalógusszámok: 1. melléklet)	L-6, L-8, L-10, L-12, L-14, L-15, L-16, L-18, L-20, L-22, L-25, L-26, L-28, L-32, L-35, L-40, L-42, L-50, L-55, L-60, L-63, R-18, R-22, R-28, R-35, R-40, R-50, R-60, R-63, R-75, R-90, R-100, R-110, R-125, R-140	ETAG 001-1:1997 ETAG 001-4:1998
Rögzítés: (katalógusszámok: 1. melléklet)	Gipszkarton szerkezetre: gipszkarton dübel + Tirafondo csavar: 9GKDZ + 93644TF 9GKDZPZ250 + 93644TF	ETAG 001-6:2003
Alapanyag – horganyréteg vastagsága – tűzvédelmi osztály	Horganyzott acél ≥ 7 A1 (EN 13501-1 szerint)	MSZ 14800-1: 1989
Felületkezelés, korrózióvédelem	horganyzás	MSZ EN 1363-1: 2000
Terhelhetőség húzóirányban (mennyezeti rögzítés) - nem tűzálló felhasználás	Gipszkarton szerkezeten: 80 N	MSZ EN 13501-1: 2008
Biztonsági tényező ³ - nem tűzálló felhasználás	5,0	

^{1,2,3,4} Az 1. táblázat lábjegyzeteivel azonosan.

3. MEGFELELŐSÉG IGAZOLÁS KÖVETELMÉNYEI

3.1. Megfelelőség igazolási módszer(ek)

3.1.1. Szerkezeti célú felhasználás esetén (AMX, SA+, EKA, Dynabolt)

A 96/582/EK számú bizottsági határozat alapján, a 89/106/EGK tanácsi irányelv III. melléklet és a 3/2003 (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet 4. sz. melléklet szerinti:
(1) rendszer

3.1.2. Nem-szerkezeti célú felhasználás esetén (minden termék)

A 97/161/EK számú bizottsági határozat alapján, a 89/106/EGK tanácsi irányelv III. melléklet és a 3/2003 (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet 4. sz. melléklet szerinti:
(2+) rendszer

3.2. A gyártó/forgalmazó/felhasználó feladatai

3.2.1. Üzemi gyártásellenőrzés (minden felhasználási terület (minden termék) esetén)

A gyártó köteles olyan ÜGYE rendszert kialakítani, dokumentálni és működtetni, mely biztosítja, hogy a forgalomba hozott termékek igazolható módon folyamatosan megfelelnek jelen ÉME követelményeinek.

Az a gyártó, melynek a minőségirányítási rendszere megfelel az EN ISO 9001-nek, és azt kiegészíti a jelen ÉME-ben előírt, az üzemi gyártásellenőrzésre vonatkozó követelményekkel, úgy tekinthető, hogy az üzemi gyártásellenőrzési rendszere megfelel a követelményeknek.

A termékre vonatkozóan a gyártó feladata olyan üzemi gyártásellenőrzési rendszer kialakítása, működtetése, illetve ellenőrzése, mely a termékek folyamatos megfelelőségét biztosítja.

Az üzemi gyártásellenőrzési rendszernek tartalmaznia kell:

- a megfelelőség igazolási eljárás keretében szükséges feladatokat és ezek felelőseit, beleértve a kijelölt tanúsító szervezettel való kapcsolattartást és a bejelentési kötelezettségeket,
- a személyzet képzettségére és oktatására, a gyártó- és vizsgálóberendezésekre, az alapanyagokra, a beszállított termékekre, a gyártási folyamatra, a felmerülő nem megfelelőségek és reklamációk kezelésére és az üzemi gyártásellenőrzési rendszer – gyártó általi – felülvizsgálatára vonatkozó szabályozást,
- az üzemi gyártásellenőrzés keretében – a gyártásellenőrzés vizsgálati terve szerint – végzendő vizsgálatokat, melyek gyakoriságára és vizsgálati módjára vonatkozó követelményeket az alábbi táblázat tartalmazza:

A vizsgált termékjellemzők	Vizsgálati módszer	Minimális vizsgálati gyakoriság
Jellemző méretek	A 2. táblázatban megadott méretjellemzők és tűrésük	8 óránként egyszer, valamint termékváltáskor
Alapanyagok	Gyártó szabályozása szerint	Minden beszállított tétel
Kihúzóvizsgálat	rögzítőelem tengelyével párhuzamos irányú húzóvizsgálat, 10 mm/min sebességgel	Évente két alkalommal, a releváns termékeknél
Nyíróvizsgálat	rögzítőelem tengelyére merőleges irányú húzó-nyíró vizsgálat, 10 mm/min sebességgel	Évente két alkalommal, a releváns termékeknél

- az üzemi gyártásellenőrzés keretében végzett vizsgálatok eredményeinek értékelését az első típusvizsgálat eredményeinek összevetésével.

3.2.2. Első típusvizsgálat ((2+); nem szerkezeti célú felhasználású termékek (minden termék) esetén)

Az első típusvizsgálat során az alábbi termékjellemzők vizsgálatára kerüljön sor:

- alak, méret vizsgálata;
- alapanyag vizsgálata;
- kihúzóerő vizsgálata (amelyik terméknél releváns)
- nyíróerő vizsgálata (amelyik terméknél releváns)
- tűzzel szemben mutatott ellenállás (R60, R90, R120) vizsgálata (amelyik terméknél releváns)

A gyártó a jelen ÉME kiadásához végzett alkalmassági és utóellenőrző vizsgálatok eredményeinek felhasználásával összeállíthatja első típusvizsgálati dokumentációját, amennyiben a 2. és jelen pontban leírtak teljesülnek.

KONDIPARK

Használati-, és karbantartási utasítás



BESTRONG

KÉZELÉSI ÉS KARBANTARTÁSI UTAASÍTÁS

Tartalom

Tartalom	2
Előszó a használati utasításhoz	3
Kezelési utasítás fontossága	3
Tulajdonjogok	3
Terméktájékoztató	4
I. A KONDIPARK-okról általánosságban	4
II. A KONDIPARK-ok ütés csillapító burkolatai	4
III. Ajánlások KONDIPARK környezetrendezéshez	4
IV. A kondieszközök bemutatása	5
Karbantartás, javítás	5
Garanciális rendelkezések	7

Előszó a használati utasításhoz

Ennek a használati-, és karbantartási utasításnak az a célja, hogy elősegítse Ön számára a KONDIPARK megismerését, rendeltetésszerű használatának és karbantartásának bemutatását. Az alábbi leírás fontos információkat foglal magában a KONDIPARK biztonságos és megfelelő igénybevételével kapcsolatban.

Az utasítások szakszerű betartása elősegíti

- az esetleges veszélyek elkerülését,
- a nem megfelelő használatból adódó balesetek megelőzését,
- a termék élettartamának megnövelését.

Kezelési utasítás fontossága

A forgalmazó elhárít magáról minden felelősséget az esetlegesen előforduló olyan károkért, melyek az itt leírtak be nem tartásából kifolyólag keletkeztek - akár élőlények, akár élettelen dolgok, tárgyak tekintetében.

Tulajdonjogok

Az ebben a használati-, és karbantartási utasításban szereplő összes technikai adat és ábra tulajdonjoga a forgalmazó céget illeti. Ennek a kezelési-, és karbantartási utasításnak bármilyen jellegű módosítása kizárólag a forgalmazó cég joga, illetve ennek másolása is csak a forgalmazó cég előzetes beleegyezésével történhet.

3.2.3. A terméket kísérő termékjellemzők megadása *(minden felhasználási terület esetén)*

A termék csomagolásán vagy kísérő dokumentumain a következő termékjellemzők értékeit kell megadni:

- Névleges méretek
- Alapanyag
- Karakterisztikus kihúzóerő (amelyik terméknel releváns)
- Karakterisztikus nyíróerő (amelyik terméknel releváns)
- tűzzel szemben mutatott ellenállás (R60, R90 vagy R120, amelyik terméknel releváns)

3.2.4. Szállítói Megfelelőségi Nyilatkozat kiállítása *(minden felhasználási terület esetén)*

Ha a termék megfelel a jelen műszaki specifikáció 2. pontjában előírt összes követelménynek, továbbá a megfelelőség-igazolási eljárás lefolytatására került, a forgalmazónak ki kell állítania egy szállítói megfelelőségi nyilatkozatot is, amelynek a következőket kell tartalmaznia:

- a forgalmazó és gyártó neve és címe;
- a kijelölt tanúsító szervezet neve, címe
- a termék leírása (megnevezése, azonosítása, alkalmazása stb.), felhasználási területe, valamint a termékjelölésre vonatkozó tájékoztató;
- a vonatkozó műszaki specifikáció száma (A-132/2008 számú Építőipari Műszaki Engedély)
- azok a további előírások, amelyeknek a termék megfelel;
- a termék alkalmazására vonatkozó külön előírások (pl. az alkalmazással kapcsolatos, a jelen Műszaki Engedéllyel összhangban levő további kikötések bizonyos feltételek esetén stb.)
- a kijelölt tanúsító szervezet által kiadott Megfelelőségi Tanúsítvány ((1); **szerkezeti célú felhasználású termékek (AMX, SA+, EKA, Dynabolt) esetén**) vagy Üzemi Gyártásellenőrzési Tanúsítvány ((2+); **nem szerkezeti célú felhasználású termékek (minden termék) esetén**) azonosítója
- a szállítói megfelelőségi nyilatkozat aláírására a gyártó vagy meghatalmazott képviselője által feljogosított személyek neve, beosztása;
- a szállítói megfelelőségi nyilatkozat azonosító száma, kiadási dátuma és érvényességi ideje.

3.3. A kijelölt tanúsító szervezet feladatai

3.3.1. Üzemi gyártásellenőrzés alapvizsgálata *(minden felhasználási terület esetén)*

3.3.2.1. Az üzemi gyártásellenőrzési rendszert leíró dokumentáció előzetes felülvizsgálata

A kijelölt tanúsító szervezetnek el kell végeznie a gyártásellenőrzés működését, a gyártás folyamatát, valamint a hozzá kapcsolódó ellenőrzések és vizsgálatok eljárását leíró – gyártó által készített – dokumentumok előzetes felülvizsgálatát. A felülvizsgálat alapján értékelni kell, hogy a termékek minőségszabályozása megfelelő-e, és összhangban van-e a 3.2.1. pontban előírt követelményekkel.

3.3.2.2. A gyártásellenőrzés alapvizsgálata a helyszínen

A kijelölt tanúsító szervezetnek az alapvizsgálat keretében ellenőriznie és értékelnie kell, hogy az üzem a gyártásellenőrzési dokumentációnak megfelelően végzi-e a tevékenységét, továbbá a gyártó által végzett ellenőrzések és vizsgálatok alkalmasak-e a termékek megfelelőségének megállapítására. Az alapvizsgálatnak ki kell terjednie arra is, hogy a gyártó rendelkezik-e azokkal az eszközökkel, amelyek szükségesek a követelményeknek megfelelő termékek előállításához, és adottak-e a gyártásellenőrzés elvégzésének személyi és tárgyi feltételei.

3.3.3. Első típusvizsgálat ((1)); szerkezeti célú felhasználású termékek (AMX, SA+, EKA, Dynabolt) esetén)

Az első típusvizsgálat során az alábbi termékjellemzők vizsgálatára kerüljön sor:

- alak, méret vizsgálata;
- alapanyag vizsgálata;
- kihúzóerő vizsgálata (amelyik terméknel releváns)
- nyíróerő vizsgálata (amelyik terméknel releváns)
- tűzzel szemben mutatott ellenállás (R60, R90, R120) vizsgálata (amelyik terméknel releváns)

A kijelölt szervezet a jelen ÉME kiadásához végzett alkalmassági és utóellenőrző vizsgálatok, illetve a korábban általa ugyanezen termékeken elvégzett, jelen ÉME előírásainak megfelelő vizsgálatok eredményeinek felhasználásával összeállíthatja első típusvizsgálati dokumentációját, amennyiben a 2. és jelen pontban leírtak teljesülnek.

3.3.4. Az üzemi gyártásellenőrzési tanúsítvány kiadása ((2+); nem szerkezeti célú felhasználású termékek (minden termék) esetén)

A kijelölt tanúsító szervezet – a gyártó által elvégzett és benyújtott első típusvizsgálat és a gyártásellenőrzés alapvizsgálatának értékelésére alapozva – ÜZEMI GYÁRTÁS ELLENŐRZÉSI TANÚSÍTVÁNY kiadásával igazolja a termékek megfelelőségét.

3.3.5. A megfelelőségi tanúsítvány kiadása ((1); szerkezeti célú felhasználású termékek (AMX, SA+, EKA, Dynabolt) esetén)

A kijelölt tanúsító szervezet – az első típusvizsgálat és a gyártásellenőrzés alapvizsgálatának értékelésére alapozva – MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY kiadásával igazolja a termékek megfelelőségét.

3.3.6. A kiadott tanúsítványok érvényben tartása – az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyelete, értékelése és jóváhagyása (minden felhasználási terület (minden termék) esetén)**3.3.6.1. Az üzemi gyártásellenőrzési rendszert leíró (változott) dokumentáció előzetes felülvizsgálata**

Ennek keretében a gyártásellenőrzés működését, a gyártás folyamatát, valamint a hozzá kapcsolódó ellenőrzések és vizsgálatok eljárását leíró – gyártó által készített, az alapvizsgálat, vagy az előző felügyeleti ellenőrzés óta megváltoztatott – dokumentumok felülvizsgálatának elvégzése történik meg.

A felülvizsgálat alapján értékelt, hogy a termékek minősség szabályozása továbbra is megfelelő-e, és összhangban van-e a 3.2.1. pontban előírt követelményekkel.

3.3.6.2.A folyamatos felügyelet keretében végzett helyszíni ellenőrzés

A felügyeleti ellenőrzés keretében ellenőrzött és értékelt, hogy az üzem továbbra is a gyártásellenőrzési dokumentációnak megfelelően végzi-e a tevékenységét, továbbá a gyártó által végzett ellenőrzések és vizsgálatok továbbra is alkalmasak-e a termékek megfelelőségének megállapítására. A felügyeleti ellenőrzés kiterjed arra, hogy a gyártó továbbra is rendelkezik-e azokkal az eszközökkel, amelyek szükségesek a követelményeknek megfelelő termékek előállításához, és továbbra is adottak-e a gyártásellenőrzés elvégzésének személyi és tárgyi feltételei.

3.3.6.3.Az üzemi gyártásellenőrzési tanúsítvány megerősítése ((2+); *nem szerkezeti célú felhasználású termékek (minden termék) esetén*)

A kijelölt tanúsító szervezet az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyelete alapján, a fenti feladatok elvégzését követően és megfelelő eredmények esetén a kiadott ÜZEMI GYÁRTÁS ELLENŐRZÉSI TANÚSÍTVÁNY érvényességét megerősíti.

3.3.6.3.A megfelelőségi tanúsítvány megerősítése ((1); *szerkezeti célú felhasználású termékek (AMX, SA+, EKA, Dynabolt) esetén*)

A kijelölt tanúsító szervezet az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyelete alapján, a fenti feladatok elvégzését követően és megfelelő eredmények esetén a kiadott MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY érvényességét megerősíti.

4. ALKALMASSÁGI FELTÉTELEK, AJÁNLÁSOK

4.1. Alkalmassági feltételek

4.1.1. Termék

A jelen engedély tárgyát képező rögzítőelemek csak a gyártó által előírt, az ÉME-ben feltüntetett felhasználási területeken alkalmazhatók.

A 2. bekezdés 1-11 és 16-21. táblázata szerinti szerkezeti kialakítású CELO APOLO tűzálló rögzítéstechnikai termékek az abban előírt maximális húzó-, vagy nyíróirányú terhelés (20 N, 50 N vagy 100 N), illetve tűzállósági határértékek (R 60, R 90 vagy R 120) figyelembevételével tűzvédelmi szempontból kiemelt rendszerek rögzítésére alkalmazhatók.

A tűzvédelmi szempontból kiemelt rendszerek rögzítésére alkalmazható rögzítőelemek az A-131/2012 számú ÉME 2. mellékletében megadott tűzálló kábelrendszerek rögzítésére az Erse Kábel San.ve TIC Ltd. gyártású JB(H)ST(H), valamint a Bitner Zaklady Káblowe gyártású HTKSH(ekw), HDGs(o) / HDGsekw(o) és NHXH típusú; továbbá más gyártók azonos vagy jobb tulajdonságokkal rendelkező, tanúsított tűzálló kábeleivel alkalmazhatók.

A 2. bekezdés 1-23. táblázata szerint „nem tűzálló felhasználás” céljára megjelölt CELO APOLO rögzítéstechnikai termékek tűzvédelmi szempontból kiemelt rendszerek rögzítésére **nem** alkalmazhatók.

4.1.2. Gyártás

A csomagolási egységeket gyártói azonosító jelzéssel kell ellátni. A feliratnak tartalmaznia kell a termék megnevezését (azonosító jelét és katalógusszámát),

menyiségét, a gyártó nevét és címét, valamint a megfelelőség-igazolás alapját képező dokumentáció (A-132/2008) jelzetét.

4.1.3. Forgalmazás

A termékeket megfelelőség-igazolási dokumentációval, valamint ahhoz mellékelte termékismertetővel és alkalmazástechnikai útmutatóval ellátva kell forgalomba hozni.

4.1.4. Tervezés, Beépítés

A rögzítőelemek kiosztását – a 2. pontban megadott értékek alapján – statikailag meg kell tervezni, a rögzítések a tervezett élettartam során ható húzó és nyíró erőhatások mértéke nem haladhatja meg a 2. pontban megadott táblázatokban közölt engedélyezett terhelési értékeket. Az egy rögzítésre jutó terhelések figyelembevételével ellenőrző számításokat és szerkezeti rajzokat kell készíteni.

Tűzálló kábelek rögzítése esetén két szomszédos rögzítő bilincs távolsága nem haladhatja meg a 300 mm-t, valamint a teljes szerkezet (rögzítés, csőbilincs és kábel) tűzállósági határidejének meghatározása (a szerkezet modellvizsgálata, modellszámítás, vagy a komponensek egyedi értékeinek minimuma alapján) az épületgépészeti tervező feladata és felelőssége!

A tervezés során, amennyiben a rögzítendő szerelvénynek tűz esetén nem kell megőriznie funkcióját, a vizsgálati eredmények alapján meghatározott tönkremeneteli terhelés 5,0 biztonsági tényezővel visszaosztott és az 1-21. táblázatokban megadott tényleges terhelhetőségi értékeket kell figyelembe venni. Az EKA, AMX/SA+, Torab Con és Dynabolt termékek esetében az EUROCODE (MSZ EN 1990-es szabványcsalád) szerinti tervezésnél a 6., 7., 8., 16. és 22. táblázatban megadott karakterisztikus értékeket, valamint az ott megadott g_m ; γ és $\gamma \cdot g_m$ (1,8; 1,35 és 2,43 biztonsági tényezőket kell figyelembe venni.

Amennyiben a rögzítendő szerelvénynek tűz esetén 60 (R 60), 90 (R90) vagy 120 (R 120) percig meg kell őriznie funkcióját, az 1-11. és 16-21. táblázatokban megadott, az adott időtartamhoz egyedileg meghatározott terhelési határértékeket kell figyelembe venni.

A Grapatrak fém és műanyag csőbilincsek, az Abranyl Trak műanyag csőbilincsek, valamint az M6-os és M8-as menetes elemek rögzítéséhez csak a gyártó által jóváhagyott gázipisztolyt, és az alkalmazás módjának (tűzálló vagy nem tűzálló), valamint a hordozó felületnek megfelelő méretű és típusú, a 2. pontban és az ÉME mellékletét képező „katalógusszámok” dokumentumban megadott Trakit szegeket lehet alkalmazni. A Trakit szeggel rögzítendő csőbilincsek forgalmazásának további feltétele, hogy a forgalmazó a beépítéshez mindenkor biztosítani tudja az általa javasolt/ajánlott gázipisztoly(oka)t is, magyar nyelvű használati útmutatóval.

Pórusbetonhoz való rögzítéshez legalább 25 mm hosszú Trakit szegeket kell alkalmazni. Pórusbetonon történő alkalmazásnak minimálisan feltétele, hogy a falazatot alkotó pórusbeton legalább 400-500 kg/m³ szilárdsági osztályú és legalább 3 N/mm² közölt nyomószilárdságú legyen!

Minimálisan C-16/20 szilárdságú betonban való rögzítéshez 17 – 22 mm hosszú Trakit szegeket kell alkalmazni, ennél kisebb szilárdságú betonban a TK25 vagy TK32 szegek alkalmazása szükséges!

Acélszerkezetre való rögzítéshez 13-17 mm hosszúságú Trakit szegeket lehet alkalmazni. A hordozó acélszerkezet lemezvastagsága meg kell, hogy haladja a 3

mm-t. Ennél vékonyabb acéllemezek esetében kizárólag a Torab M6 menetes elemmel rögzített tűzálló csőbilincs alkalmazható. Amennyiben a rögzítendő szerelvénynek tűz esetén 60 (R 60), 90 (R90) vagy 120 (R 120) percig meg kell őriznie funkcióját, csak a legalább ugyanezen időtartamig tűzállóságot biztosító tűzvédő bevonattal (tűzvédő festékekkel) ellátott acélszerkezetre rögzíthető. Tűzvédő bevonat nélküli acélszerkezetre kizárólag tűz esetén funkcióját nem megőrző szerelvény rögzíthető.

Az EKA alapcsavarok, az AMX/SA+ acélhorgonyok, a Torab Con betonacavarok és a Dynabolt alapcsavarok alkalmazása során – függetlenül attól, hogy a tűzálló csőbilincs, vagy egyéb szerelvény rögzítésére alkalmazzák – a termék alkalmazása előtt meg kell határozni a hordozó szerkezet betonjának a szilárdságát. Az MSZ 4798-1:2004 szabvány szerint a betonnak legalább C-20/25 és legfeljebb C-50/60 szilárdsági osztályúnak kell lennie. A beton vastagságának az alapcsavarok, betoncsavarok, illetve az AMX/SA+ acéldübel hosszát legalább 60 mm-rel meg kell haladnia.

Az Abranyl Classic és a Multiclip csőrogzító bilincseket a gyártó által előírt, a 14. táblázatban megadott pozdorjacsavarral lehet rögzíteni; tömör téglá és beton falazaton a szintén a 14. táblázatban előírt galléros dübellel, faforgácslap lemezen dübel alkalmazása nélkül.

A Multitube rögzítéstechnikai rendszer csak beton, vasbeton szerkezetekre rögzíthető, a 15. táblázatban megadott összeállításban.

A Torab Con betoncsavarok csak nem szerkezeti (nem teherhordó) rögzítésekhez használhatók.

5. UTÓELLENŐRZÉS ÉS EGYÉB FELTÉTELEK

5.1. Az ÉME érvényessége alatt elvégzendő utóellenőrzések

Az utóellenőrzés elvégzése vonatkozó, az ÉMI Nonprofit Kft. részére elküldendő következő megbízás határideje 2015. 08. 31. Az utóellenőrzési kötelezettség elmulasztása esetén az ÉME hatályát veszti, és az ÉMI Nonprofit Kft. törli az érvényes Építőipari Műszaki Engedélyek adatbázisából.

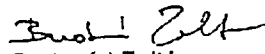
6. MELLÉKLET

6.1. 1. melléklet:

Az ÉME tárgyat képező termékek és termékcsaládok gyártói/forgalmazói katalógusszámai (termékkódjai)



Boross Péter
vizsgálómérnök



Budavári Zoltán
Műszaki Értékelő Iroda
vezetője

ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLY MELLÉKLETE

1. Melléklet

EGYÜTTES RENDSZER	TERMÉK NEVE	ANYAGA	TERMÉK KÓDJA	HORDOZÓ SZERKEZET	TŰZÁLLÓSÁG
GÁZPISTOLY SZEG + MENETES ELEM + FÉM RÖGZÍTŐ BILINCS - ACÉL / BETON	TRAKIT SZEG TK13	FÉM	9131000PW	ACÉL / BETON	TŰZÁLLÓ
	TRAKIT SZEG TK17	FÉM	9171000PW		
	TRAKIT SZEG TK19	FÉM	9191000PW		
	TRAKIT SZEG C3-17XH	FÉM	9B171000XHPW		
	TRAKIT SZEG C3-22XH	FÉM	9B221000XHPW		
	Extra erős szeg 13 mm	FÉM	9131000XHA		
	Extra erős szeg 17 mm	FÉM	9171000XHA		
	Extra erős szeg 22 mm	FÉM	9221000XHA		
	Extra erős szeg 27 mm	FÉM	9271000XHA		
	MS MENETES ELEM	FÉM	9TR6		
		FÉM	9TR6		
	FÉM RÖGZÍTŐ BILINCS - L-bilincs	FÉM	9B6L / 96L		
			9B8L / 98L		
			9B10L / 910L		
			9B12L / 912L		
			9B14L / 914L		
			9B15L / 915L		
			9B16L / 916L		
			9B18L / 918L		
			9B20L / 920L		
			9B22L / 922L		
			9B25L / 925L		
			9B26L / 926L		
			9B28L / 928L		
			9B32L / 932L		
			9B35L / 935L		
			9B40L / 940L		
			9B42L / 942L		
			9B50L / 950L		
			9B55L / 955L		
			9B60L / 960L		
			9B63L / 963L		
	FÉM RÖGZÍTŐ BILINCS - R-bilincs	FÉM	910R		
			922R		
			928R		
			935R		
			940R		
			950R		
			960R		
			963R		
			975R		
			980R		
			9100R		
			9110R		
			9125R		
			9140R		

EGYÜTTES RENDSZER	TERMÉK NEVE	ANYAGA	TERMÉK KÓDJA	HORDOZÓ SZERKEZET	TÜZÁLLÓSÁG
GÁZPISZTOLY SZEG + MENETES ELEM + FÉM RÖGZÍTŐ BILINCS - PORUSZETON	TRAKIT SZEG TK25	FÉM	9251000PW	PORUSZETON	TÜZÁLLÓ
	TRAKIT SZEG TK32	FÉM	9321000PW		
	Extra erős szeg 27 mm	FÉM	9271000XHA		
	Extra erős szeg 32 mm	FÉM	9321000XHA		
	M6 MENETES ELEM	FÉM	9TR6		
	FÉM RÖGZÍTŐ BILINCS – L-bilincs	FÉM	9B6L / 96L		
			9B8L / 98L		
			9B10L / 910L		
			9B12L / 912L		
			9B14L / 914L		
			9B15L / 915L		
			9B16L / 916L		
			9B18L / 918L		
			9B20L / 920L		
			9B22L / 922L		
			9B25L / 925L		
			9B26L / 926L		
			9B28L / 928L		
			9B32L / 932L		
			9B35L / 935L		
			9B40L / 940L		
			9B42L / 942L		
			9B50L / 950L		
			9B55L / 955L		
			9B60L / 960L		
			9B63L / 963L		
	FÉM RÖGZÍTŐ BILINCS – R-bilincs	FÉM	918R		
			922R		
			928R		
			935R		
			940R		
			950R		
			960R		
			963R		
			975R		
			990R		
			9100R		
			9110R		
			9125R		
			9140R		

EGYÜTTES RENDSZER	TERMÉK NEVE	ANYAGA	TERMÉK KÓDJA	HORDOZÓ SZERKEZET	TÜZÁLLÓSÁG
GÁZPISZTOLY SZEG GRAPATRÁK FÉLKÖRÍVES CSÖRÖGZÍTŐ ACÉL / BETON	TRAKIT SZEG TK13	FÉM	9131000PW	ACÉL / BETON	TÜZÁLLÓ
	TRAKIT SZEG TK17	FÉM	9171000PW		
	TRAKIT SZEG TK19	FÉM	9191000PW		
	TRAKIT SZEG C3-17XH	FÉM	90171000XHPW		
	TRAKIT SZEG C3-22XH	FÉM	90221000XHPW		
	Extra erős szeg 13 mm	FÉM	9131000XHA		
	Extra erős szeg 17 mm	FÉM	9171000XHA		
	Extra erős szeg 22 mm	FÉM	9221000XHA		
	Extra erős szeg 27 mm	FÉM	9271000XHA		
	FÉLKÖRÍVES SZIMPLA FÉM CSÖRÖGZÍTŐ BILINCS	FÉM	96FT		
			98FT		
			910FT		
			912FT		
			914FT		
			916FT		
			918FT		
			920FT		
			922FT		
			925FT		
			928FT		
			932FT		
			96PFT		
			98PFT		
			910PFT		
			912PFT		
			914PFT		
	FÉLKÖRÍVES DUPLA FÉM CSÖRÖGZÍTŐ BILINCS	FÉM	96DFT		
			98DFT		
			910DFT		
			920DFT		
			914DFT		

EGYÜTTES RENDSZER	TERMÉK NEVE	ANYAGA	TERMÉK KÓDJA	HORDOZÓ SZERKEZET	TÜZÁLLÓSÁG
EKA M6 ALAPCSAVAR + F FÉLKÖRÍVES BILINCS BETON	EKA M6 ALAPCSAVAR	FÉM	9640EKA	BETON	TÜZÁLLÓ
			9655EKA		
			9670EKA		
			9695EKA		
	F FÉLKÖRÍVES SZIMPLA FÉM CSŐRÖGZÍTŐ BILINCS	FÉM	96F		
			98F		
			910F		
EGYÜTTES RENDSZER	TERMÉK NEVE	ANYAGA	TERMÉK KÓDJA	HORDOZÓ SZERKEZET	TÜZÁLLÓSÁG
GRATIKAX FELKÖRÍVES CSŐRÖGZÍTŐ. PÓRUSBETON	TRAKIT SZEG TK25	FÉM	9251000PW	PÓRUSBETON	TÜZÁLLÓ
	TRAKIT SZEG TK32	FÉM	9321000PW		
	Extra erős szeg 27 mm	FÉM	9271000XHA		
	Extra erős szeg 32 mm	FÉM	9321000XHA		
	FÉLKÖRÍVES SZIMPLA FÉM CSŐRÖGZÍTŐ BILINCS	FÉM	96FT		
			98FT		
			910FT		
			912FT		
			914FT		
			916FT		
			918FT		
			920FT		
			922FT		
			925FT		
			928FT		
			932FT		
			96PFT		
			98PFT		
			910PFT		
			912PFT		
			914PFT		
	FÉLKÖRÍVES DUPLA FÉM CSŐRÖGZÍTŐ BILINCS	FÉM	96DFT		
			98DFT		
			910DFT		
			920DFT		
			914DFT		

EGYÜTTES RENDSZER	TERMÉK NEVE	ANYAGA	TERMÉK KÓDJA	HORDOZÓ SZERKEZET	TŰZÁLLÓSÁG
<p>TORAB / TIRAFONDO CSAVAR + FÉM RÖGZÍTŐ BILINCS ACÉL / BETON / ÉGETETT AGYAGTÉGLA</p>	TORAB M6X6 (rögzítés acélra)	FÉM	9B6319M6TRB	<p>ACÉL / BETON / ÉGETETT AGYAGTÉGLA (nyíró)</p>	<p>TŰZÁLLÓ</p>
	TORAB M7X6 (rögzítés acélra)	FÉM	NTA9B6320M7TRB		
	TORAB CON M6 (rögzítés betonra)	FÉM	9B50TRBCM		
	TIRAFONDO 6x44 (rögzítés téglára)	FÉM	9B644TF		
	MSD féni dübel TIRAFONDO csavárhoz	FÉM	9B632MSD		
	FÉM RÖGZÍTŐ BILINCS – L-bilincs	FÉM	9B8L / 96L		
			9B8L / 98L		
			9B10L / 910L		
			9B12L / 912L		
			9B14L / 914L		
			9B15L / 915L		
			9B16L / 916L		
			9B18L / 918L		
			9B20L / 920L		
			9B22L / 922L		
			9B25L / 925L		
			9B26L / 926L		
			9B28L / 928L		
			9B32L / 932L		
			9B35L / 935L		
			9B40L / 940L		
			9B42L / 942L		
			9B50L / 950L		
			9B55L / 955L		
			9B60L / 960L		
			9B63L / 963L		
	FÉM RÖGZÍTŐ BILINCS – R-bilincs	FÉM	918R		
			922R		
			928R		
			935R		
			940R		
			950R		
			960R		
			963R		
			975R		
			990R		
			9100R		
			9110R		
			9125R		
			9140R		

EGYÜTTES RENDSZER	TERMÉK NEVE	ANYAGA	TERMÉK KÓDJA	HORDOZÓ SZERKEZET	TÜZÁLLÓSÁG
EKA M6 ALAPCSAVAR + FÉM RÖGZÍTŐ BILINCS - BETON	EKA M6 ALAPCSAVAR	FÉM	9640EKA	BETON	TÖZÁLLÓ
			9655EKA		
			9670EKA		
			9695EKA		
	FÉM RÖGZÍTŐ BILINCS - L-bilincs	FÉM	9B6L / 96L		
			9B8L / 98L		
			9B10L / 910L		
			9B12L / 912L		
			9B14L / 914L		
			9B15L / 915L		
			9B16L / 916L		
			9B18L / 918L		
			9B20L / 920L		
			9B22L / 922L		
			9B25L / 925L		
			9B26L / 926L		
			9B28L / 928L		
			9B32L / 932L		
			9B35L / 935L		
			9B40L / 940L		
			9B42L / 942L		
			9B50L / 950L		
			9B55L / 955L		
			9B60L / 960L		
			9B63L / 963L		
	FÉM RÖGZÍTŐ BILINCS - R-bilincs	FÉM	918R		
			922R		
			928R		
			935R		
			940R		
			950R		
			960R		
			963R		
			975R		
			990R		
			9100R		
			9110R		
			9125R		
			9140R		

EGYÜTTES RENDSZER	TERMÉK NEVE	ANYAGA	TERMÉK KÓDJA	HORDOZÓ SZERKEZET	TÜZÁLLÓSÁG
EKA GALVÁNIKUSAN HORGANYZOTT ALAPCSAVAR - BETON	EKA M3 ALAPCSAVAR	FÉM	9640EKA	BETON	TÜZÁLLÓ
			9655EKA		
			9670EKA		
			9695EKA		
	EKA M8 ALAPCSAVAR	FÉM	9850EKA		
			9865EKA		
			9880EKA		
			9895EKA		
	EKA M10 ALAPCSAVAR	FÉM	98105EKA		
			91065EKA		
			91080EKA		
			91095EKA		
	EKA M12 ALAPCSAVAR	FÉM	910115EKA		
			910130EKA		
			91280EKA		
			912120EKA		
	EKA M16 ALAPCSAVAR	FÉM	912150EKA		
			916140EKA		
			916180EKA		
			916220EKA		
	EKA M20 ALAPCSAVAR	FÉM	920125EKA		
			920160EKA		
			920200EKA		
			920300EKA		
EKA TŰZIHORGANYZOTT ALAPCSAVAR - BETON	EKA M6 ALAPCSAVAR	FÉM	KEK-S 9640EKA	BETON	TÜZÁLLÓ
			KEK-S 9655EKA		
			KEK-S 9670EKA		
			KEK-S 9695EKA		
	EKA M8 ALAPCSAVAR	FÉM	KEK-S 9850EKA		
			KEK-S 9865EKA		
			KEK-S 9880EKA		
			KEK-S 9895EKA		
	EKA M10 ALAPCSAVAR	FÉM	KEK-S 98105EKA		
			KEK-S 91065EKA		
			KEK-S 91080EKA		
			KEK-S 91095EKA		
	EKA M12 ALAPCSAVAR	FÉM	KEK-S 910115EKA		
			KEK-S 910130EKA		
			KEK-S 91280EKA		
			KEK-S 912120EKA		
	EKA M16 ALAPCSAVAR	FÉM	KEK-S 912150EKA		
			KEK-S 916140EKA		
			KEK-S 916180EKA		
			KEK-S 916220EKA		
	EKA M20 ALAPCSAVAR	FÉM	KEK-S 920125EKA		
			KEK-S 920160EKA		
			KEK-S 920200EKA		
			KEK-S 920300EKA		

EGYÜTTES RENDSZER	TERMÉK NEVE	ANYAGA	TERMÉK KÓDJA	HORDOZÓ SZERKEZET	TÜZÁLLÓSÁG
AMXSA+ ACÉLHORGONY - BETON	AMX M8 ACÉLHORGONY	FÉM	986AMX	BETON	TÜZÁLLÓ
	AMX M8 ACÉLHORGONY		988AMX		
	AMX M10 ACÉLHORGONY		9810AMX		
	AMX M12 ACÉLHORGONY		9812AMX		
	AMX M16 ACÉLHORGONY		9816AMX		
	SA+ M8 ACÉLHORGONY		96SA		
	SA+ M8 ACÉLHORGONY		98SA		
	SA+ M10 ACÉLHORGONY		910SA		
	SA+ M12 ACÉLHORGONY		912SA		
SA+ M16 ACÉLHORGONY	916SA				
TRAPEZ KENGYES + CSAVAR, ANYA - TRAPEZLEMEZ	TRAPEZ KENGYES	FÉM	98TPZ	TRAPEZLEMEZ	TÜZÁLLÓ
			98TPZF		
			910TPZ		
			910TPZF		
	DIN 933 CSAVAR	FÉM	912TPZ		
			8110933T / 8110933		
			8120933T / 8120933		
	DIN 934 ANYA	FÉM	8130933T / 8130933		
			38934		
TORAB CON BETON - CSAVAR - BETON	TORAB CON BETONCSAVAR	FÉM	9650TRBCH	BETON	TÜZÁLLÓ
			9850TRBCH		
			9650TRBCM		
			9850TRBCM		
			9650TRBC		
TORAB CON H / AMX / SA+ DÜBEL + MENETES SZÁR + FIRCLAM BILINCS - BETON	TORAB CON H M8 belső menettel	FÉM	9650TRBCH	BETON	TÜZÁLLÓ
	AMX M8 ACÉLHORGONY		988AMX		
	SA+ M8 ACÉLHORGONY		98SA		
	AMX M10 ACÉLHORGONY	FÉM	9810AMX		
	SA+ M10 ACÉLHORGONY		910SA		
	MENETES SZÁR M8		8975		
	MENETES SZÁR M10	FÉM	10975		
	FIRCLAM ACÉL BILINCS M8/M10		928FC		
			935FC		
			940FC		
			950FC		
			960FC		
			975FC		
			990FC		
			9115FC		
			9140FC		
			9170FC		

EGYÜTTES RENDSZER	TERMÉK NEVE	ANYAGA	TERMÉK KÓDJA	HORDOZÓ SZERKEZET	TÜZALLÓSÁG
TORAB BETONCSAVAR + FÉM RÖGZÍTŐ BILINCS - BETON / ÉGETETT AGYAGTÉGLA (nyíró)	TORAB CON M M6 menetes véggel	FÉM	9650TRBCM	BETON (húzó) / ÉGETETT AGYAGTÉGLA (nyíró)	TÜZALLO
	TORAB CON H M6 belső menettel		9650TRBCII		
	M6 MENETES SZÁR - TORAB CON H-hoz		6975		
	FÉM RÖGZÍTŐ BILINCS	FÉM	9B6L / 96L		
			9B8L / 96L		
			9B10L / 910L		
			9B12L / 912L		
			9B14L / 914L		
			9B15L / 915L		
			9B16L / 916L		
			9B18L / 918L		
			9B20L / 920L		
			9B22L / 922L		
			9B25L / 925L		
			9B26L / 926L		
			9B28L / 928L		
			9B32L / 932L		
			9B35L / 935L		
			9B40L / 940L		
			9B42L / 942L		
			9B50L / 950L		
			9B55L / 955L		
			9B60L / 960L		
			9B63L / 963L		
	FÉM RÖGZÍTŐ BILINCS - R-bilincs	FÉM	915R		
			922R		
			928R		
			935R		
			940R		
			950R		
			960R		
			963R		
			975R		
			990R		
			9100R		
			9110R		
			9125R		
			9140R		

EGYÜTTES RENDSZER	TERMÉK NEVE	ANYAGA	TERMÉK KÓDJA	HORDOZÓ SZERKEZET	TÜZALLÓSÁG
KABELTÁLCATARTÓ RENDSZEREK - FÜGGESZTETT SZERKEZETEK	TORAB CON H M8 belső menettel	FÉM	9850TRBCH	BETON	TÜZALLÓ
	AMX M8 ACÉLHORGONY		988AMX		
	SA+ M8 ACÉLHORGONY		98SA		
	AMX M10 ACÉLHORGONY		9810AMX		
	SA+ M10 ACÉLHORGONY		910SA		
	MENETES SZÁR M8	FÉM	8975		
	MENETES SZÁR M10		10075		
	HATSZÖGLETŰ MENETES TOLDÓELEM	FÉM	9820MS		
			9825MS		
			9830MS		
			91030MS		
	40x20x1,5 C-SÍN	FÉM	4020PFA		
	38x40x2 C-SÍN		3840PFA		
	TORAB FT önnymó csavar M8x15	FÉM	9815TRBFT		
	TORAB FT önnymó csavar M6x6		986TRBFT		
	FT önnymó tálcacsavar M7x20		9720FTBT		
	Tálcacsavar M6x15		9E2		
KABELTÁLCATARTÓ RENDSZEREK - KONZOLOS SZERKEZETEK	EKA M8 ALAPCSAVAR	FÉM	9880EKA	BETON	TÜZALLÓ
			9895EKA		
			98105EKA		
	EKA M10 ALAPCSAVAR	FÉM	91080EKA		
			91095EKA		
			910115EKA		
			910130EKA		
	SPE tartókonzol 38x40	FÉM	3840200SPE		
			3840300SPE		
			3840400SPE		
			3840600SPE		
	TORAB FT önnymó csavar M8x15	FÉM	9815TRBFT		
	TORAB FT önnymó csavar M6x6		986TRBFT		
	FT önnymó tálcacsavar M7x20		9720FTBT		
	Tálcacsavar M6x15		9E2		

EGYÜTTES RENDSZER	TERMÉK NEVE	ANYAGA	TERMÉK KÓDJA	HORDOZÓ SZERKEZET	TÜZALLOSÁG
EGYÉB SZERELVÉNYEK	MENETES ELEMEK	FÉM	9TR6		TÜZALLO
			96NAR		
			9TR8L		
			9TV8		
			98NAR		
	AAT MENNYEZETI FÜGGESZTŐ	FÉM	9AAT		
			9MAAT		
	MENETES SZÁR FÜGGESZTŐ	FÉM	98S NAV		
			9TVS8		
			98 NAV		
			9TV8		
			96NAV		
	TORAB P M8 CSAVAR	FÉM	9TV8		
	MSD fém dübel TORAB P M8 csavarhoz		9845TR8P8		
	TIRAFONDO M6x30		98838MSD		
	TIRAFONDO M8x44		98630TF		
	MSD fém dübel TIRAFONDO csavarhoz		98644TF		
	TORAB MENETES ELEM	FÉM	98632MSD		
			98631976TRB		
			96320M810TRB		
	TRAK-IT SZEGEK	FÉM	90320M815TRB		
			9131000PW		
			9171000PW		
			9101000PW		
			9B171000XHPW		
			9B221000XHPW		
			9251000PW		
	MENETES SZÁR M6	FÉM	9321000PW		
	MENETES SZÁR M8	FÉM	6975		
	MENETES SZÁR M10	FÉM	8975		
	MENETES SZÁR M12	FÉM	10975		
	HATSZÖGLETŰ MENETES TOLDÓELEM	FÉM	12975		
			9820MS		
			9825MS		
			9830MS		
			91030MS		
	HATLAPFEJŰ ANYA DIN934	FÉM	91240MS		
			38934		
			310934		
	NAGYMÉRETŰ FÉM ALÁTÉT	FÉM	312934		
			98AAN		
			910AAN		
	KAMPOS FESZÍTŐ ANYA DIN582	FÉM	912AAN		
			96582		
	CINTAPOLO SZERELŐSZALAG	FÉM	98582		
			CA		

EGYÜTTES RENDSZER	TERMÉK NEVE	ANYAGA	TERMÉK KÓDJA	HORDOZÓ SZERKEZET	TÜZÁLLÓSÁG
TRAKIT GÁZPISZTOLY SZEG + GRAPATRAK MŰANYAG CSŐRÖGZÍTŐ - ACÉL / BETON	TRAKIT SZEG TK13	FÉM	9131000PW	ACÉL / BETON	NEM TŰZÁLLÓ
	TRAKIT SZEG TK17	FÉM	9171000PW		
	TRAKIT SZEG TK19	FÉM	9191000PW		
	TRAKIT SZEG C3-17XH	FÉM	9B171000XHPW		
	TRAKIT SZEG C3-22XH	FÉM	9B221000XHPW		
	FÉLKÖRÍVES SZIMPLA MŰANYAG CSŐRÖGZÍTŐ BILINCS	MŰANYAG	916FP		
			918FP		
			920FP		
			922FP		
			925FP		
			928FP		
	FÉLKÖRÍVES DUPLA MŰANYAG CSŐRÖGZÍTŐ BILINCS	MŰANYAG	932FP		
			916FPD		
			920FPD		
			925FPD		
TRAKIT GÁZPISZTOLY SZEG + GRAPATRAK MŰANYAG CSŐRÖGZÍTŐ - PÓRUSBETON	TRAKIT SZEG TK25	FÉM	9251000PW	PÓRUSBETON	NEM TŰZÁLLÓ
	TRAKIT SZEG TK32	FÉM	9321000PW		
	FÉLKÖRÍVES SZIMPLA MŰANYAG CSŐRÖGZÍTŐ BILINCS	MŰANYAG	916FP		
			918FP		
			920FP		
			922FP		
			925FP		
			928FP		
	FÉLKÖRÍVES DUPLA MŰANYAG CSŐRÖGZÍTŐ BILINCS	MŰANYAG	932FP		
			916FPD		
			920FPD		
			925FPD		
TRAKIT GÁZPISZTOLY SZEG + ABRANYL TRAK MŰANYAG CSŐRÖGZÍTŐ - ACÉL / BETON	TRAKIT SZEG TK13	FÉM	9131000PW	ACÉL / BETON	NEM TŰZÁLLÓ
	TRAKIT SZEG TK17	FÉM	9171000PW		
	TRAKIT SZEG TK19	FÉM	9191000PW		
	TRAKIT SZEG C3-17XH	FÉM	9B171000XHPW		
	TRAKIT SZEG C3-22XH	FÉM	9B221000XHPW		
	ABRANYL TRAK MÉRETKOMBINÁLHATÓ MŰANYAG CSŐRÖGZÍTŐ BILINCS	MŰANYAG	918ABT		
			925ABT		
			932ABT		
			942ABT		
TRAKIT GÁZPISZTOLY SZEG + ABRANYL TRAK MŰANYAG CSŐRÖGZÍTŐ - PÓRUSBETON	TRAKIT SZEG TK25	FÉM	9251000PW	PÓRUSBETON	NEM TŰZÁLLÓ
	TRAKIT SZEG TK32	FÉM	9321000PW		
	ABRANYL TRAK MÉRETKOMBINÁLHATÓ MŰANYAG CSŐRÖGZÍTŐ BILINCS	MŰANYAG	918ABT		
			925ABT		
			932ABT		
			942ABT		

EGYÜTTES RENDSZER	TERMÉK NEVE	ANYAGA	TERMÉK KÓDJA	HORDOZÓ SZERKEZET	TÜZÁLLÓSÁG
VELOX FACSAVAR + MŰANYAG DÜBEL + ABRANYL KLASSZIK / MULTICLIP - TÖMÖR TÉGLA / BETON / FAROSTELEMEZ	VELOX POZDORJACSAVAR	FÉM	9B4040VLOX	TÖMÖR TÉGLA / BETON (DÜBELLEL) FAROSTELEMEZ (DÜBEL NÉLKÜL)	NEM TÜZÁLLÓ
			9B4050VLOX		
			9B4060VLOX		
			9B4540VLOX		
			9B4550VLOX		
			9B4560VLOX		
			9B5050VLOX		
	MŰANYAG GALLÉROS DÜBEL	MŰANYAG	9B5060VLOX		
			9630TNV		
	ABRANYL CLASSIC MÉRETKOMBINÁLHATÓ MŰANYAG CSŐRÖGZÍTŐ BILINCS	MŰANYAG	9840TNV		
			9110AN		
			9112AN		
			9114AN		
			9115AN		
			9118AN		
			9122AN		
			9126AN		
			9130AN		
			9135AN		
	MULTICLIP MŰANYAG CSŐRÖGZÍTŐ	MŰANYAG	9147AN		
			9416MC		
			9418MC		
			9420MC		
			9425MC		
			9432MC		
			9440MC		
MULTITUBE RÖGZÍTÉSTECHNIKAI RENDSZER - BETON	MULTITUBE MŰANYAG BILINCS	MŰANYAG	941448MT	BETON	NEM TÜZÁLLÓ
			942472MT		
			941448MTV		
			942472MTV		
			941448MTP		
	TÜZIHORGANYZOTT ACÉLPROFIL	FÉM	942472MTP		
			400PTTR		
			600PTTR		
			1000PTTR		
			1200PTTR		
			2000PTTR		
			942472MTP		
	EKA M10 ALAPCSAVAR	FÉM	91080EKA		
			91095EKA		
			KEK-S 91080EKA		
	ALÁTÉT	FÉM	KEK-S 91095EKA		
	M10-ES CSAVARANYA	FÉM	DIN125A 12		
		FÉM	DIN934C8		
EGYÉB SZERELVÉNYEK	DYNABOLT HATLAPFEJŰ FESZÍTŐKÚPOS ALAPCSAVAR BETON SZERKEZETEKHEZ	FÉM	9B845DT		NEM TÜZÁLLÓ
			9B1060DT		
			9B1080DT		
			9B1270DT		
	GIPSZKARTON DÜBEL TIRAFONDO (93644TF) CSAVARHOZ	FÉM	9GKDZ		
			9GKDZPZ250		

Projektszám: A4-M162X-01496-2012

ÉME módosított-hosszabbított melléklete



KOELNER HUNGÁRIA KFT
2330 Dunaharaszti, Jedlik Ányos u.34
tel: 24/ 520-400 * fax: 24/ 520-401

Szállítói Megfelelőségi Nyilatkozat

A 93/68/EGK irányelv szerinti módosított, építési termékekre vonatkozó 89/106/EGK irányelv alapján megalkotott - az építési termékek műszaki követelményeinek, megfelelőség igazolásának, valamint forgalomba hozatalának és felhasználásának részletes szabályairól szóló 3/2003. (I.25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet 5. számú melléklete alapján

Termék szállítója:

gyártó: fejbeütés szerint

forgalmazó: Koelner Hungária Kft. 2330 Dunaharaszti, Jedlik Ányos u.34

Termék pontos megnevezése, rendeltetése, tervezett felhasználási területe

Hengeres fejű belsőkulcsnyílású metrikus csavar,

általános rögzítéstechnikai célokra, az ipar minden területén

Termék azonosításához szükséges adatok:

A termék csomagolásán feltüntetve

Különleges használati feltételek:

Gyártás dátuma:

A termék csomagolásán feltüntetve*

Kijelölt szervezetek:

Gyártóműben ISO 3269 szerinti ellenőrzés.

Műszaki specifikációk:

Hengeres fejű belsőkulcsnyílású metrikus csavar

DIN 912 (ISO 4762) szabvány szerint

alapanyag: 8.8 min edzett acél

Méret	Legkisebb szakító- szilárdság N/mm ²	Vickers keménység HV F _{0.05} N min-max
-------	--	---

Vegyi összetétel

% (m/m)

C min. 0,15- max. 0,40

P max. 0,035

S max. 0,035

B max. 0,003

M4	800	250-320
M5	800	250-320
M6	800	250-320
M8	800	250-320
M10	800	250-320
M12	800	250-320
M14	800	250-320
M16	800	250-320
M18	830	255-335
M20	830	255-335
M22	830	255-335
M24	830	255-335
M27	830	255-335
M30	830	255-335

Felületkezelés:

1. natúr:

olajbarbitás

2. kék horganyzott:

5-8 mikron galvanikus horganyzás

Megfelelőségi nyilatkozat érvényességi ideje:

Ezen nyilatkozat érvényes a Koelner Hungária Kft. által 2010. január 1. után eladott

termékekre, valamint a nyilatkozat módosításáig vagy visszavonásáig.

Dunaharaszti, 2010.január.1

KOELNER Hungária Kft.
2330 Dunaharaszti, Jedlik Ányos u.34
Adószám: 12005143-2-13
Cégbírósági bejegyzés: 10800092-96476001
Tari András
Ügyvezető

* Amennyiben a csomagoláson nincs feltüntetve: a gyártás dátumát a Koelner Hungária Kft ügyviteli rendszere tartja nyilván. A számlaszám alapján mindig lekérdezhető

A szállítói megfelelőségi nyilatkozat a Koelner Hungária Kft. által kibocsátott szállítólevéllel vagy számlával együtt érvényes a számlán szereplő mennyiségre vonatkozóan.

TANÚSÍTVÁNY



Az **ÉMI-TÜV SÜD**
Minőségügyi és Biztonságtechnikai Kft.
 (H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

mint az MSZ EN ISO/IEC 17065:2013 szerint működő tanúsító szervezet
 tanúsítja, hogy a

Katker 2005 Kft.
 (4027 Debrecen, Füredi út 49-51.)

által gyártott

Haspad és Hátpad oszlopok között kültéri fitness eszköz
 (típuszám: FKP14-H028_00)

megfelel az

EN 16630:2015 számú szabvány követelményeinek.

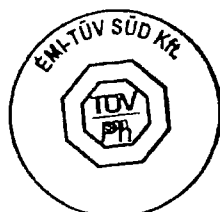
Az eszközt 140 cm alatti személyek nem használhatják.

A tanúsítvány az ÉMI-TÜV SÜD Kft. T-41065/16 számú, 2016. július 25-én kelt Értékelő
 jegyzőkönyv alapján készült és a jegyzőkönyvben mellékelt tervek alapján legyártott
 eszközökre érvényes.

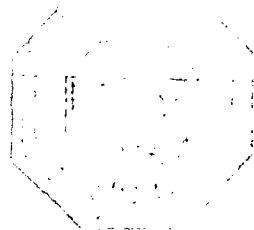
A tanúsítvány száma: T-41065/16/2016
 A tanúsítvány évenkénti ellenőrzés esetén érvényes:
 2021. július 25-ig.

Budapest, 2017. november 08.

ÉMI-TÜV SÜD Kft.



TANÚSÍTVÁNY



Az ÉMI-TÜV SÜD
Minőségügyi és Biztonságtechnikai Kft.
(H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

mint az MSZ EN ISO/IEC 17065:2013 szerint működő tanúsító szervezet
tanúsítja, hogy a

Katker 2005 Kft.
(4027 Debrecen, Füredi út 49-51.)

által gyártott

Vízszintes hullám (típuszám: FKP14-E110)
Vízszintes hullám 1500 (típuszám: FKP14-E110-00_A)
kültéri fitness eszközök

megfelelnek az

EN 16630:2015 számú szabvány követelményeinek.

Az eszközt 140 cm alatti személyek nem használhatják.

A tanúsítvány az ÉMI-TÜV SÜD Kft. T-41065/16 számú, 2016. július 25-én kelt Értékelő
jegyzőkönyv alapján készült és a jegyzőkönyvben mellékelt tervek alapján legyártott
eszközökre érvényes.

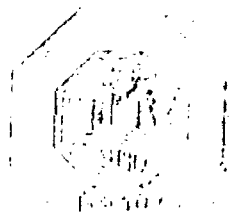
A tanúsítvány száma: T-41065/3/2016
A tanúsítvány évenkénti ellenőrzés esetén érvényes:
2021. július 25-ig.

Budapest, 2017. november 08.

ÉMI-TÜV SÜD Kft.



TANÚSÍTVÁNY



Az **ÉMI-TÜV SÜD**
 Minőségügyi és Biztonságtechnikai Kft.
 (H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

mint az MSZ EN ISO/IEC 17065:2013 szerint működő tanúsító szervezet
 tanúsítja, hogy a

Katker 2005 Kft.
 (4027 Debrecen, Füredi út 49-51.)

által gyártott

Szűk húzódkodó (típuszám: FKP14-H020)
Szűk húzódkodó 1900 (típuszám: FKP14-H020-19)
 kültéri fitness eszközök

megfelelnek az

EN 16630:2015 számú szabvány követelményeinek.

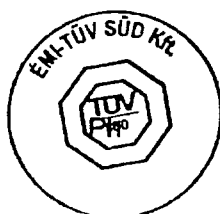
Az eszközt 140 cm alatti személyek nem használhatják.

A tanúsítvány az ÉMI-TÜV SÜD Kft. T-41065/16 számú, 2016. július 25-én kelt Értékelő
 jegyzőkönyv alapján készült és a jegyzőkönyvben mellékelt tervek alapján legyártott
 eszközökre érvényes.

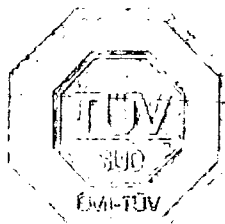
A tanúsítvány száma: T-41065/8/2016
 A tanúsítvány évenkénti ellenőrzés esetén érvényes:
 2021. július 25-ig.

Budapest, 2017. november 08.

ÉMI-TÜV SÜD Kft.



TANÚSÍTVÁNY



**Az ÉMI-TÜV SÜD
Minőségügyi és Biztonságtechnikai Kft.**
(H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

mint az MSZ EN ISO/IEC 17065:2013 szerint működő tanúsító szervezet
tanúsítja, hogy a

Katker 2005 Kft.
(4027 Debrecen, Füredi út 49-51.)

által gyártott

Z tolódzkodó oszlopn kültéri fitness eszköz
(típuszám: FKP14-H190_00)

megfelel az

EN 16630:2015 számú szabvány követelményeinek.

Az eszközt 140 cm alatti személyek nem használhatják.

A tanúsítvány az ÉMI-TÜV SÜD Kft. T-41065/16 számú, 2016. július 25-én kelt Értékelő
jegyzőkönyv alapján készült és a jegyzőkönyvben mellékelt tervek alapján legyártott
eszközökre érvényes.

A tanúsítvány száma: T-41065/23/2016
A tanúsítvány évenkénti ellenőrzés esetén érvényes:
2021. július 25-ig.

Budapest, 2017. november 08.

[Handwritten Signature]

ÉMI-TÜV SÜD Kft.



TANÚSÍTVÁNY



Az ÉMI-TÜV SÜD
Minőségügyi és Biztonságtechnikai Kft.
(H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

mint az MSZ EN ISO/IEC 17065:2013 szerint működő tanúsító szervezet
tanúsítja, hogy a

Katker 2005 Kft.
(4027 Debrecen, Füredi út 49-51.)

által gyártott

Lépegetők kültéri fitness eszköz
(típuszám: FKP14-040)

megfelel az

EN 16630:2015 számú szabvány követelményeinek.

Az eszközt 140 cm alatti személyek nem használhatják.

A tanúsítvány az ÉMI-TÜV SÜD Kft. T-41065/16 számú, 2016. július 25-én kelt Értékelő
jegyzőkönyv alapján készült és a jegyzőkönyvben mellékelt tervek alapján legyártott
eszközökre érvényes.

A tanúsítvány száma: T-41065/1/2016
A tanúsítvány évenkénti ellenőrzés esetén érvényes:
2021. július 25-ig.

Budapest, 2017. november 08.

ÉMI-TÜV SÜD Kft.



TANÚSÍTVÁNY



Az ÉMI-TÜV SÜD
Minőségügyi és Biztonságtechnikai Kft.
(H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

mint az MSZ EN ISO/IEC 17065:2013 szerint működő tanúsító szervezet
tanúsítja, hogy a

Katker 2005 Kft.
(4027 Debrecen, Füredi út 49-51.)

által gyártott

Multi tréner dupla (típuszám: FKP14-H080_B)
Multi tréner (típuszám: FKP14-H080-01_00)
kültéri fitness eszközök

megfelelnek az

EN 16630:2015 számú szabvány követelményeinek.

Az eszközt 140 cm alatti személyek nem használhatják.

A tanúsítvány az ÉMI-TÜV SÜD Kft. T-41065/16 számú, 2016. július 25-én kelt Értékelő
jegyzőkönyv alapján készült és a jegyzőkönyvben mellékelt tervek alapján legyártott
eszközökre érvényes.

A tanúsítvány száma: T-41065/20/2016
A tanúsítvány évenkénti ellenőrzés esetén érvényes:
2021. július 25-ig.

Budapest, 2017. november 08.

ÉMI-TÜV SÜD Kft.



TANÚSÍTVÁNY



Az ÉMI-TÜV SÜD
Minőségügyi és Biztonságtechnikai Kft.
 (H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

mint az MSZ EN ISO/IEC 17065:2013 szerint működő tanúsító szervezet
 tanúsítja, hogy a

Katker 2005 Kft.
 (4027 Debrecen, Füredi út 49-51.)

által gyártott

Multi húzódkodó 1500 (típuszám: FKP14-H070-01_A)
Multi húzódkodó 1900 (típuszám: FKP14-H070-01)
kültéri fitnesz eszközök

megfelelnek az

EN 16630:2015 számú szabvány követelményeinek.

Az eszközt 140 cm alatti személyek nem használhatják.

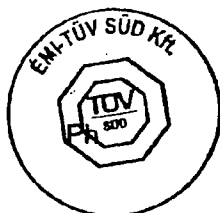
A tanúsítvány az ÉMI-TÜV SÜD Kft. T-41065/16 számú, 2016. július 25-én kelt Értékelő
 jegyzőkönyv alapján készült és a jegyzőkönyvben mellékelt tervek alapján legyártott
 eszközökre érvényes.

A tanúsítvány száma: T-41065/19/2016
 A tanúsítvány évenkénti ellenőrzés esetén érvényes:
 2021. július 25-ig.

Budapest, 2017. november 08.

Károly Tancs

ÉMI-TÜV SÜD Kft.



TANÚSÍTVÁNY



Az ÉMI-TÜV SÜD
Minőségügyi és Biztonságtechnikai Kft.
(H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

mint az MSZ EN ISO/IEC 17065:2013 szerint működő tanúsító szervezet
tanúsítja, hogy a

Katker 2005 Kft.
(4027 Debrecen, Füredi út 49-51.)

által gyártott

Alacsony húzódkodó - tolódkodó kültéri fitness eszköz
(típuszám: FKP14-H060_A)

megfelel az

EN 16630:2015 számú szabvány követelményeinek.

Az eszközt 140 cm alatti személyek nem használhatják.

A tanúsítvány az ÉMI-TÜV SÜD Kft. T-41065/16 számú, 2016. július 25-én kelt Értékelő
jegyzőkönyv alapján készült és a jegyzőkönyvben mellékelt tervek alapján legyártott
eszközökre érvényes.

A tanúsítvány száma: T-41065/18/2016
A tanúsítvány évenkénti ellenőrzés esetén érvényes:
2021. július 25-ig.

Budapest, 2017. november 08.

Fodor Tamas

ÉMI-TÜV SÜD Kft.



TANÚSÍTVÁNY



Az ÉMI-TÜV SÜD
Minőségügyi és Biztonságtechnikai Kft.
 (H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

mint az MSZ EN ISO/IEC 17065:2013 szerint működő tanúsító szervezet
 tanúsítja, hogy a

Katker 2005 Kft.
 (4027 Debrecen, Füredi út 49-51.)

által gyártott

Bordásfal (típuszám: FKP14-H030_A)
Bordásfal 1900 (típuszám: FKP14-H030-19-01)
 kültéri fitness eszközök

megfelelnek az

EN 16630:2015 számú szabvány követelményeinek.

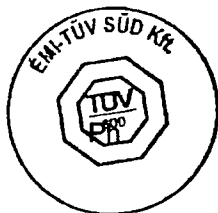
Az eszközt 140 cm alatti személyek nem használhatják.

A tanúsítvány az ÉMI-TÜV SÜD Kft. T-41065/16 számú, 2016. július 25-én kelt Értékelő
 jegyzőkönyv alapján készült és a jegyzőkönyvben mellékelt tervek alapján legyártott
 eszközökre érvényes.

A tanúsítvány száma: T-41065/17/2016
 A tanúsítvány évenkénti ellenőrzés esetén érvényes:
 2021. július 25-ig.

Budapest, 2017. november 08.

ÉMI-TÜV SÜD Kft.



TANÚSÍTVÁNY



Az **ÉMI-TÜV SÜD**
Minőségügyi és Biztonságtechnikai Kft.
(H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

mint az MSZ EN ISO/IEC 17065:2013 szerint működő tanúsító szervezet
tanúsítja, hogy a

Katker 2005 Kft.
(4027 Debrecen, Füredi út 49-51.)

által gyártott

Egyenes húzódkodó (típuszám: FKP14-H027)
Egyenes húzódkodó 1900 (típuszám: FKP14-H027_19)
kültéri fitness eszközök

megfelelnek az

EN 16630:2015 számú szabvány követelményeinek.

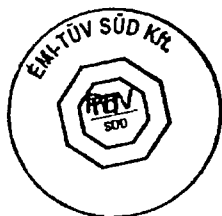
Az eszközt 140 cm alatti személyek nem használhatják.

A tanúsítvány az ÉMI-TÜV SÜD Kft. T-41065/16 számú, 2016. július 25-én kelt Értékelő
jegyzőkönyv alapján készült és a jegyzőkönyvben mellékelte tervek alapján legyártott
eszközökre érvényes.

A tanúsítvány száma: T-41065/14/2016
A tanúsítvány évenkénti ellenőrzés esetén érvényes:
2021. július 25-ig.

Budapest, 2017. november 08.

ÉMI-TÜV SÜD Kft.



TANÚSÍTVÁNY



Az **ÉMI-TÜV SÜD**
Minőségügyi és Biztonságtechnikai Kft.
 (H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

mint az MSZ EN ISO/IEC 17065:2013 szerint működő tanúsító szervezet
 tanúsítja, hogy a

Katker 2005 Kft.
 (4027 Debrecen, Füredi út 49-51.)

által gyártott

Céltábla elem kültéri fitness eszköz
 (típuszám: FKP14-H026_A)

megfelel az

EN 16630:2015 számú szabvány követelményeinek.

Az eszközt 140 cm alatti személyek nem használhatják.

A tanúsítvány az ÉMI-TÜV SÜD Kft. T-41065/16 számú, 2016. július 25-én kelt Értékelő
 jegyzőkönyv alapján készült és a jegyzőkönyvben mellékelt tervek alapján legyártott
 eszközökre érvényes.

A tanúsítvány száma: T-41065/13/2016
 A tanúsítvány évenkénti ellenőrzés esetén érvényes:
 2021. július 25-ig.

Budapest, 2017. november 08.

ÉMI-TÜV SÜD Kft.



TANÚSÍTVÁNY



Az ÉMI-TÜV SÜD
Minőségügyi és Biztonságtechnikai Kft.
(H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

mint az MSZ EN ISO/IEC 17065:2013 szerint működő tanúsító szervezet
tanúsítja, hogy a

Katker 2005 Kft.
(4027 Debrecen, Füredi út 49-51.)

által gyártott

Egyedi létra kültéri fitness eszköz
(típuszám: FKP14-L3500)

megfelel az

EN 16630:2015 számú szabvány követelményeinek.

Az eszközt 140 cm alatti személyek nem használhatják.

A tanúsítvány az ÉMI-TÜV SÜD Kft. T-41065/16 számú, 2016. július 25-én kelt Értékelő
jegyzőkönyv alapján készült és a jegyzőkönyvben mellékelt tervek alapján legyártott
eszközökre érvényes.

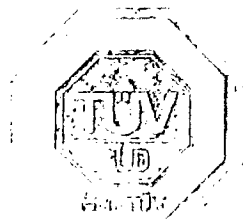
A tanúsítvány száma: T-41065/32/2016
A tanúsítvány évenkénti ellenőrzés esetén érvényes:
2021. július 25-ig.

Budapest, 2017. november 08.

ÉMI-TÜV SÜD Kft.



TANÚSÍTVÁNY



Az ÉMI-TÜV SÜD
Minőségügyi és Biztonságtechnikai Kft.
 (H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

mint az MSZ EN ISO/IEC 17065:2013 szerint működő tanúsító szervezet
 tanúsítja, hogy a

Katker 2005 Kft.
 (4027 Debrecen, Füredi út 49-51.)

által gyártott

Párhuzamos korlát 3 elemes kültéri fitness eszköz
(típuszám: FKP14-H360)

megfelel az

EN 16630:2015 számú szabvány követelményeinek.

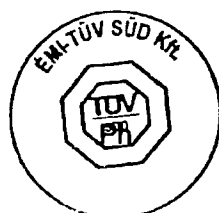
Az eszközt 140 cm alatti személyek nem használhatják.

A tanúsítvány az ÉMI-TÜV SÜD Kft. T-41065/16 számú, 2016. július 25-én kelt Értékelő
 jegyzőkönyv alapján készült és a jegyzőkönyvben mellékelt tervek alapján legyártott
 eszközökre érvényes.

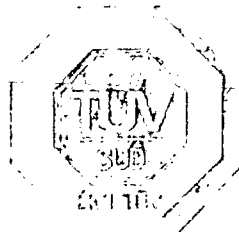
A tanúsítvány száma: T-41065/31/2016
 A tanúsítvány évenkénti ellenőrzés esetén érvényes:
 2021. július 25-ig.

Budapest, 2017. november 08.

ÉMI-TÜV SÜD Kft.



TANÚSÍTVÁNY



Az ÉMI-TÜV SÜD
Minőségügyi és Biztonságtechnikai Kft.
 (H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

mint az MSZ EN ISO/IEC 17065:2013 szerint működő tanúsító szervezet
 tanúsítja, hogy a

Katker 2005 Kft.
 (4027 Debrecen, Füredi út 49-51.)

által gyártott

Kombinált húzódkodó kültéri fitness eszköz
 (típuszám: FKP14-H340)

megfelel az

EN 16630:2015 számú szabvány követelményeinek.

Az eszközt 140 cm alatti személyek nem használhatják.

A tanúsítvány az ÉMI-TÜV SÜD Kft. T-41065/16 számú, 2016. július 25-én kelt Értékelő
 jegyzőkönyv alapján készült és a jegyzőkönyvben mellékelt tervek alapján legyártott
 eszközökre érvényes.

A tanúsítvány száma: T-41065/29/2016
 A tanúsítvány évenkénti ellenőrzés esetén érvényes:
 2021. július 25-ig.

Budapest, 2017. november 08.



[Handwritten Signature]

 ÉMI-TÜV SÜD Kft.

TANÚSÍTVÁNY



Az ÉMI-TÜV SÜD
Minőségügyi és Biztonságtechnikai Kft.
(H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

mint az MSZ EN ISO/IEC 17065:2013 szerint működő tanúsító szervezet
tanúsítja, hogy a

Katker 2005 Kft.
(4027 Debrecen, Füredi út 49-51.)

által gyártott

Alacsony párhuzamos korlát kültéri fitness eszköz
(típuszám: FKP14-H310)

megfelel az

EN 16630:2015 számú szabvány követelményeinek.

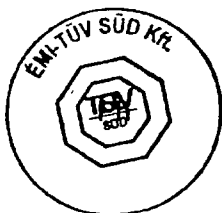
Az eszközt 140 cm alatti személyek nem használhatják.

A tanúsítvány az ÉMI-TÜV SÜD Kft. T-41065/16 számú, 2016. július 25-én kelt Értékelő
jegyzőkönyv alapján készült és a jegyzőkönyvben mellékelt tervek alapján legyártott
eszközökre érvényes.

A tanúsítvány száma: T-41065/27/2016
A tanúsítvány évenkénti ellenőrzés esetén érvényes:
2021. július 25-ig.

Budapest, 2017. november 08.

ÉMI-TÜV SÜD Kft.



TANÚSÍTVÁNY



Az ÉMI-TÜV SÜD
Minőségügyi és Biztonságtechnikai Kft.
H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26.
mint a 78/2003 (XI.27.) GKM rendelet alapján a Magyar Kereskedelmi
Engedélyezési Hivatal MKEH-2 számú okiratával vizsgálatra, ellenőrzésre és
tanúsításra kijelölt szervezet

a T-41155/17-VJ számú 2017.08.01-én kelt
Vizsgálati jegyzőkönyve alapján tanúsítja, hogy

Katker 2005 Kft.
(4027 Debrecen, Füredi u. 49-51.)

által gyártott

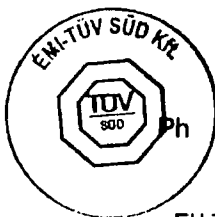
„KAT-GT1” és „KAT-GT2” típusú esésvédő gumilap termékcsaládok

típus	kritikus esésmagasság HIC (m)	méret, névleges vastagság (cm)
KAT-GT1-45/15	1,5	50x50x4,5
KAT-GT1-60/15	2,1	50x50x6,0
KAT-GT1-60/20	2,2	50x50x6,0
KAT-GT1-65/15	2,1	50x50x6,5
KAT-GT1-70/15	2,3	50x50x7,0
KAT-GT1-80/25	2,9	50x50x8,0
KAT-GT2-45/15	1,5	50x50x4,5
KAT-GT2-60/15	2,1	50x50x6,0

az MSZ EN 1176-1:2008 számú szabvány 4.2.8.5. és a 6.2. szakaszait,
valamint az MSZ EN 1177:2008 szabvány
követelményeit kielégíti.

A tanúsítvány száma: T-41155/2017
A tanúsítvány érvényes: 2022. augusztus 3-ig.

Budapest, 2017. augusztus 3.



EU-T-ÉSZO-01/DOK-8


tanúsító szakértő



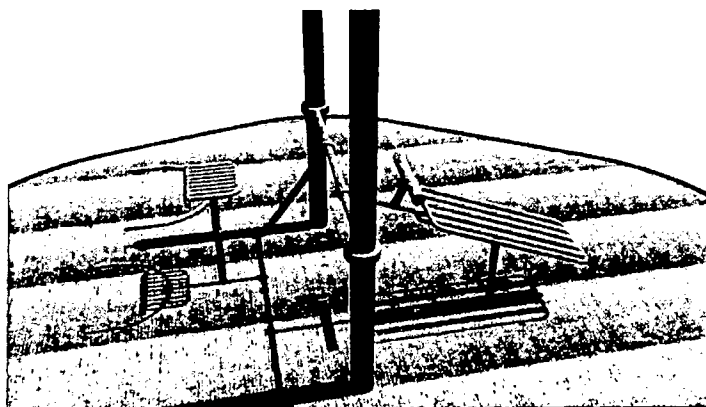
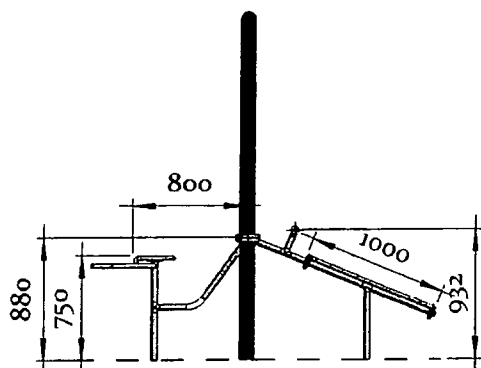
Haspad és Hátpad oszlopok között

FKP14-H028 00

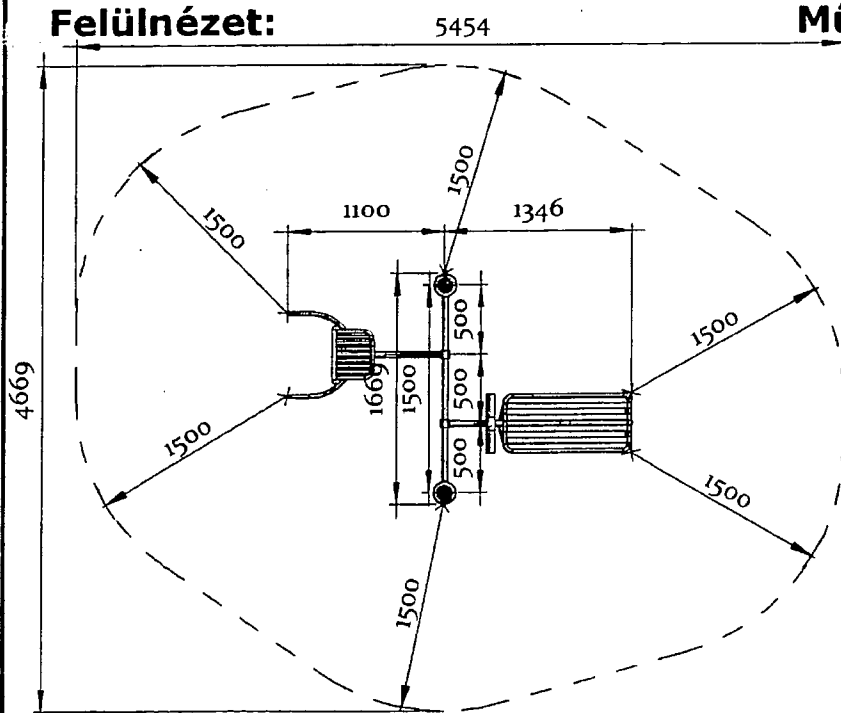
Oldalnézet:

Leírás:

A hátizom erősítő a nevéből adódóan a hát izmainak fejlesztésére alkalmas, míg a hasizom erősítő ennek ellenkezőjét, a has izmainak megmunkálását teszi lehetővé. A két elem együttesen egymást kiegészítve járul hozzá a törzsizmok hatékony erősítéséhez.



Felülnézet:



Műszaki adatok:

Megnevezés	Haspad és Hátpad oszlopok között
Tanúsítvány	EN 16630
Szükséges alapter.	19.50 m2
Oszlop távolság	1500 mm
Magasság (min - max)	932 mm
Kritikus esés magasság (HIC)	932 mm

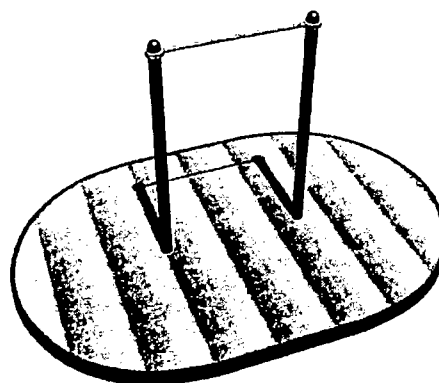
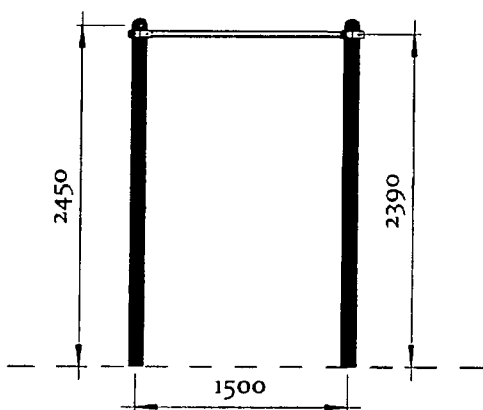
Gyártó:

Katker 2005 Kft.
4027 Debrecen, Füredi út 49-51.

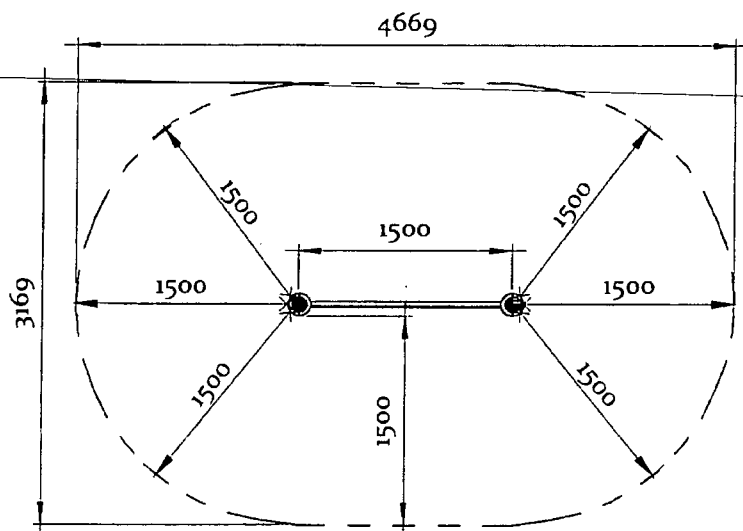
Egyenes húzódkodó

FKP14-H027

Oldalnézet:



Felülnézet:



Műszaki adatok:

Megnevezés	Egyenes húzódkodó
Tanúsítvány	EN-16630
Szükséges alapter.	12,57 m ²
Oszlop távolság	1500 mm
Magasság (min - max)	2390 mm
Kritikus esés magasság (HIC)	1390 mm

Gyártó:

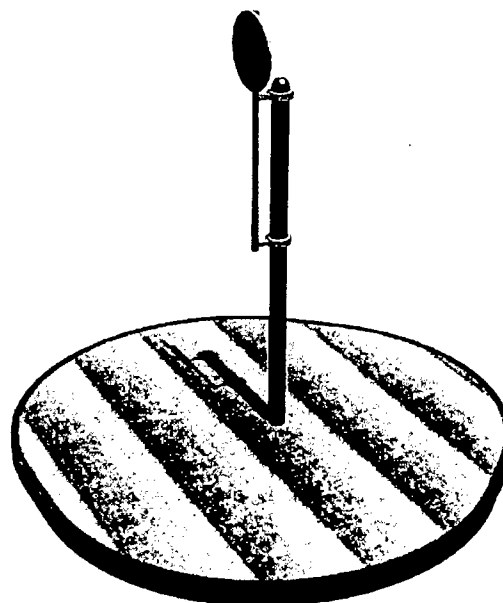
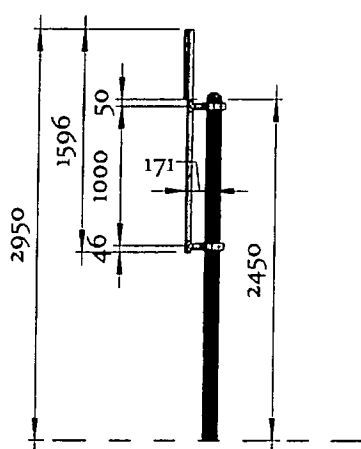
Katker 2005 Kft.
4027 Debrecen, Füredi út 49-51.

TERMÉK LEÍRÁS

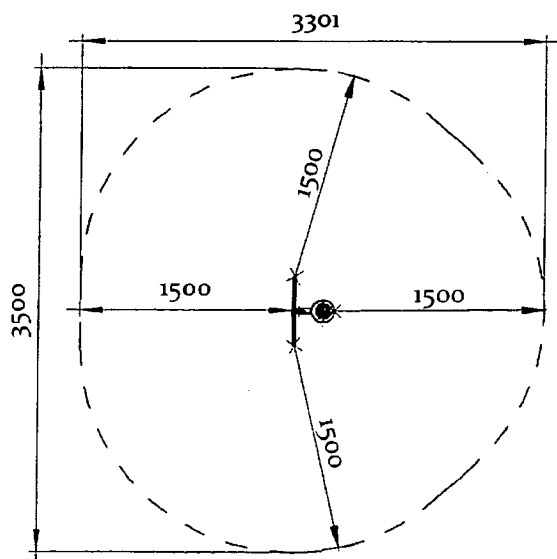
Céltábla elem

FKP14-H026_A

Oldalnézet:



Felülnézet:



Műszaki adatok:

Megnevezés	Céltábla elem
Tanúsítvány	EN 16630
Szükséges alapter.	9,09 m ²
Oszlop távolság	-
Magasság (min - max)	2950 mm
Kritikus esés magasság (HIC)	-

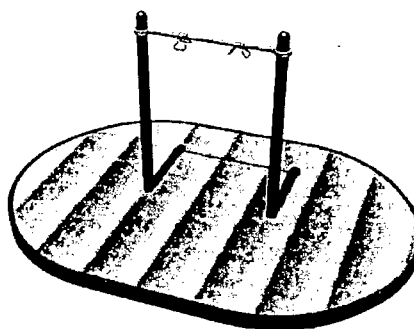
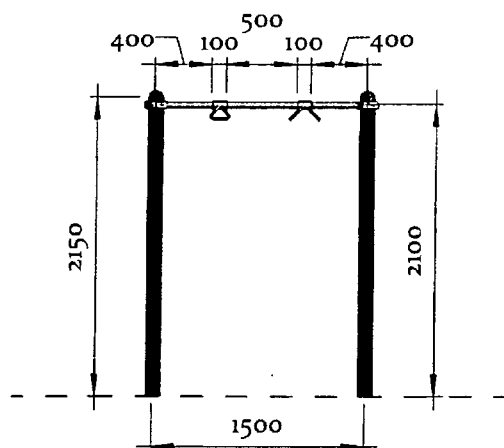
Gyártó:

Katker 2005 Kft.
 4027 Debrecen, Füredi út 49-51.

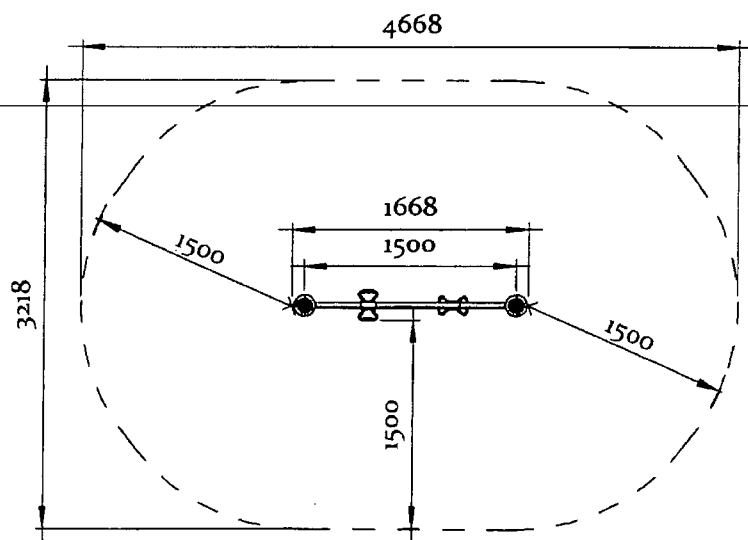
Szűk húzódkodó

FKP14-H020

Oldalnézet:



Felülnézet:



Műszaki adatok:

Megnevezés	Szűk húzódkodó
Tanúsítvány	EN 16630
Szükséges alapter.	12,74 m ²
Oszlop távolság	1500 mm
Magasság (min - max)	2100 mm
Kritikus esés magasság (HIC)	1100 mm

Gyártó:

Katker 2005 Kft.
4027 Debrecen, Füredi út 49-51.



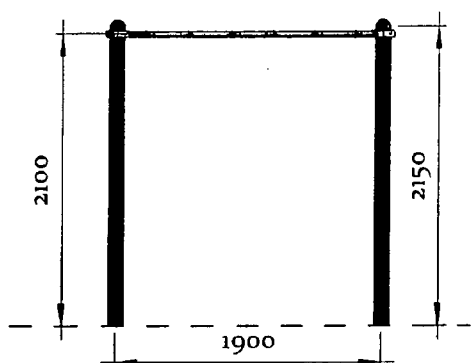
BESTRONG
KONDI PARK.HU

TERMÉK LEÍRÁS

Vízszintes hullám

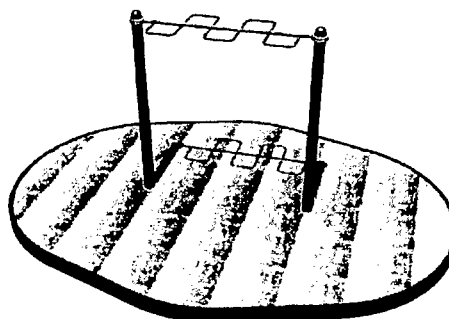
FKP14-E110

Oldalnézet:

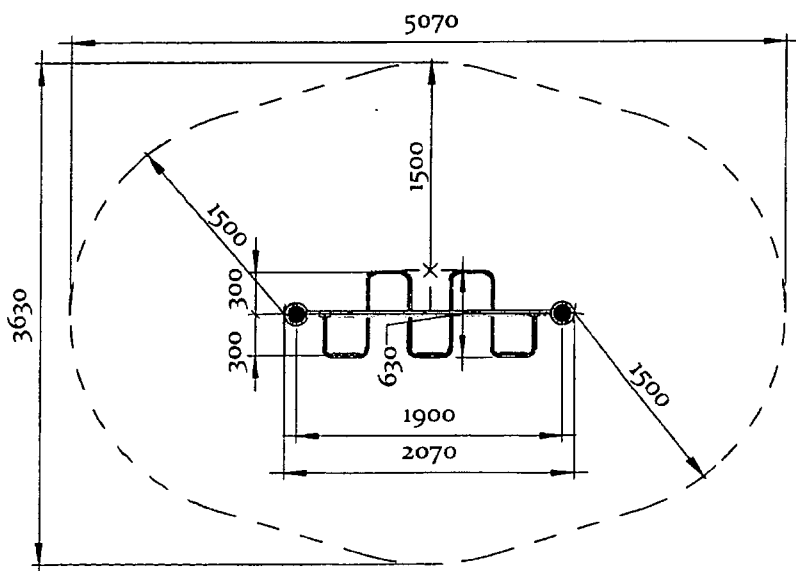


Leírás:

A vízszintes hullám meghatározó kondieszköz a kültéri kondiparkokban, hiszen a dinamikus függeszkedés, és a különböző fogásnemekben és fogásszélességekben történő húzózkodás elvégzésére alkalmas. A függeszkedés egy nagyon egyszerű gyakorlat, de számos, különböző nehézségi fokozatú változata létezik, amelyekkel tulajdonképpen a test teljes izomzatát át lehet mozgatni. A függeszkedés, mint a szabad testsúlyos edzés alapgyakorlata, egy egyszerű rúdon is elvégezhető, a vízszintes hullám viszont nagyobb mozgásteret biztosít a különböző edzéselemek kombinálásában, még élvezetesebbé, színeesebbé teszi az edzést.



Felülnézet:



Műszaki adatok:

Megnevezés	Vízszintes hullám
Tanúsítvány	EN 16630
Szükséges alapter.	12,80 m ²
Oszlop távolság	1900 mm
Magasság (min - max)	2100 mm
Kritikus esés magasság (HIC)	1100 mm

Gyártó:

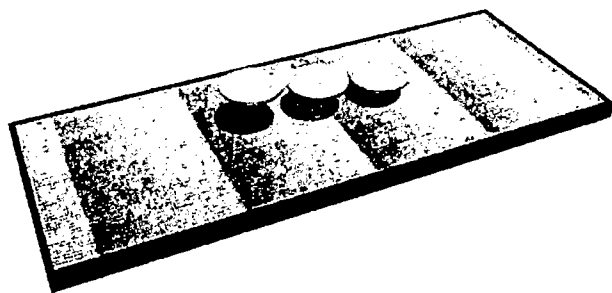
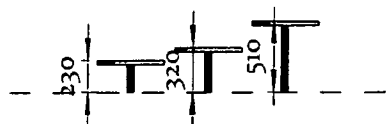
Katker 2005 Kft.
4027 Debrecen, Füredi út 49-51.

TERMÉK LEÍRÁS

Lépegetők

FKP14-E040

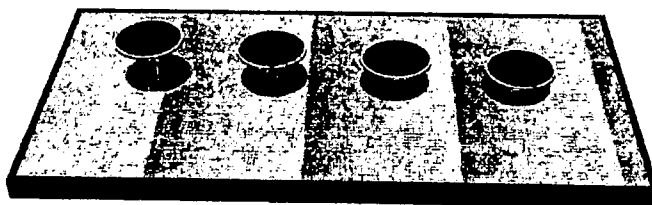
Oldalnézet:



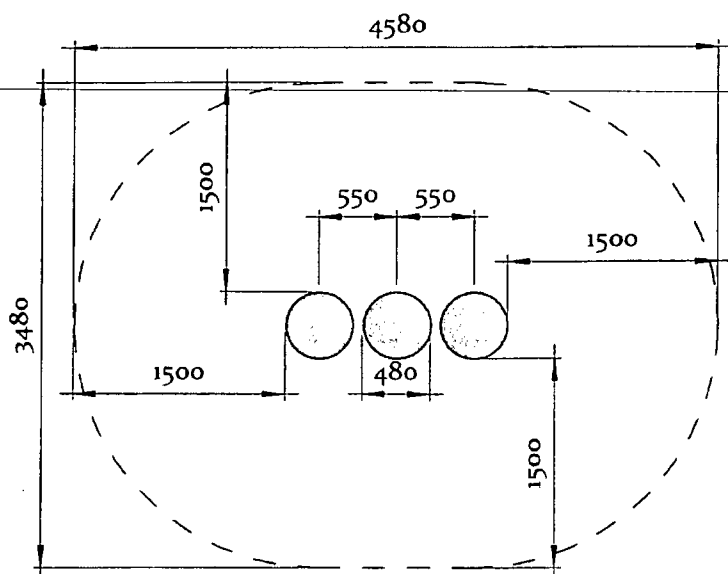
Leírás:

A lépegető az egyik legegyszerűbb edzéseszköz, amely kiválóan alkalmas – a saját testsúlyos edzés részeként – a lábizmok és a fenék erősítésére, valamint alakformálásra. Sportolók számára kimondottan ajánljuk súlypontemelkedés fejlesztésére. A gyakorlatok nehézsége növelhető a különböző magasságú lépegetők közötti választással, illetve kiegészítők használatával. A lépegetők általában 3-5 elemből állnak, de igény szerint ennél tovább is bővíthető, vagy akár egyetlen elem is kérhető.

Újdonságként ez az elem már kérhető ún. EPDM csúszásgátló gumiburkolattal is.



Felülnézet:



Műszaki adatok:

Megnevezés	Lépegetők
Tanúsítvány	EN 16630
Szükséges alapter.	13,34 m ² (3 db 550 mm elem távolsággal)
Oszlop távolság	550-860 mm
Magasság (min - max)	230-510 mm
Kritikus esés magasság (HIC)	230-510 mm

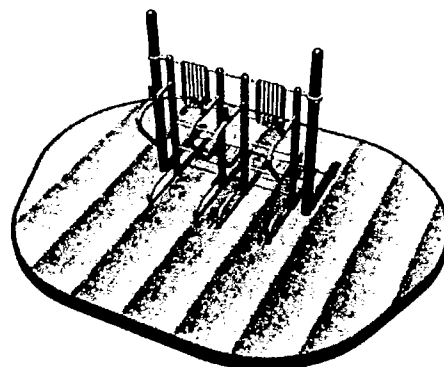
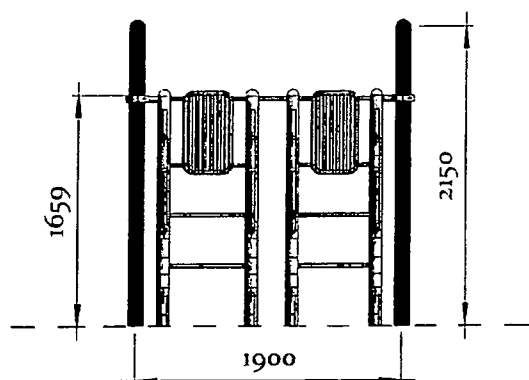
Gyártó:

Katker 2005 Kft.
 4027 Debrecen, Füredi út 49-51.

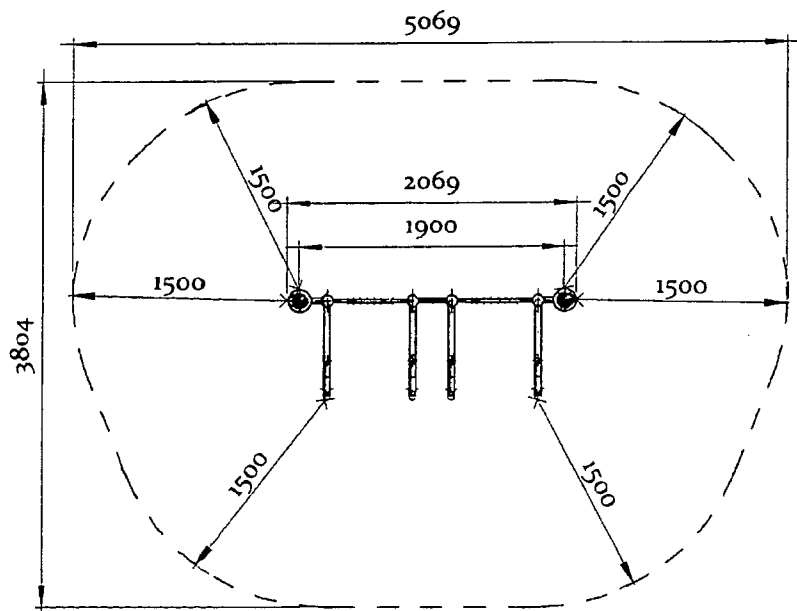
Multi tréner dupla

FKP14-H080_B

Oldalnézet:



Felülnézet:



Műszaki adatok:

Megnevezés	Multi tréner dupla
Tanúsítvány	EN 16630
Szükséges alapter.	12,77 m ²
Oszlop távolság	1900 mm
Magasság (min - max)	1670 mm
Kritikus esés magasság (HIC)	1371 mm

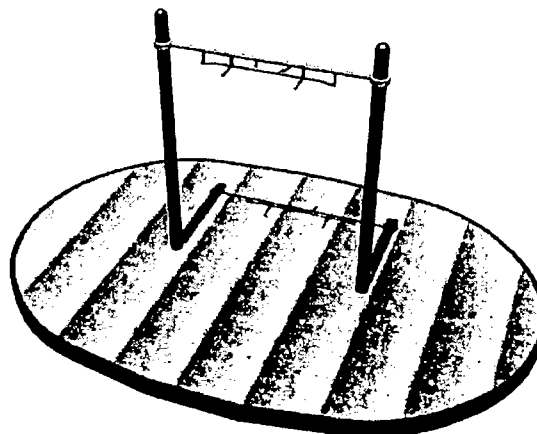
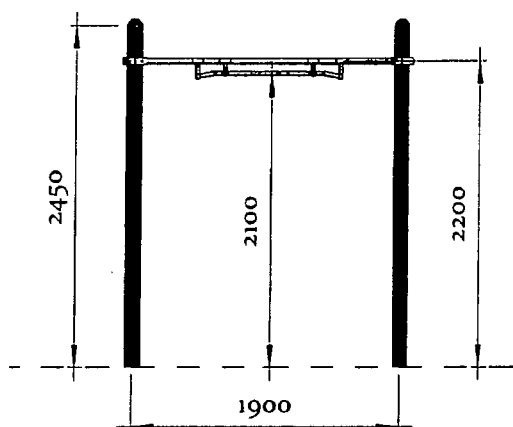
Gyártó:

Katker 2005 Kft.
4027 Debrecen, Füredi út 49-51.

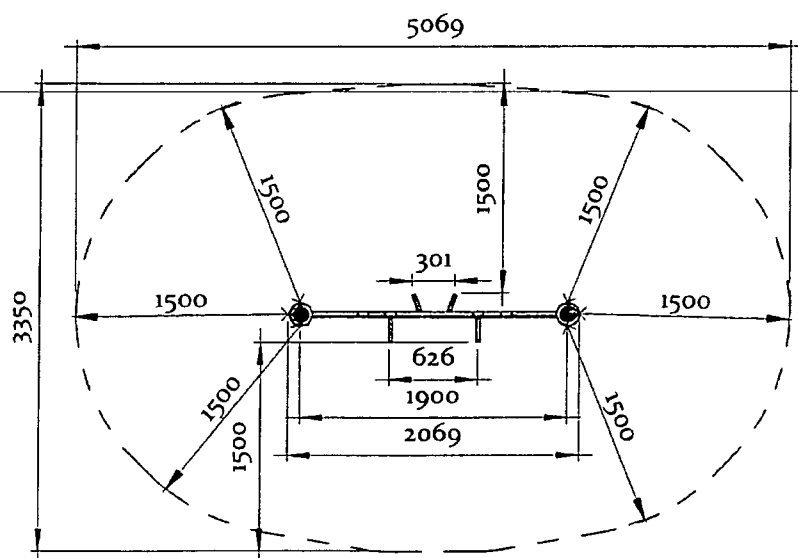
Multi húzódkodó 1900

FKP14-H070-01

Oldalnézet:



Felülnézet:



Műszaki adatok:

Megnevezés	Multi húzódkodó 1900
Tanúsítvány	EN 16630
Szükséges alapter.	14,07 m ²
Oszlop távolság	1900 mm
Magasság (min - max)	2200 mm
Kritikus esés magasság (HIC)	1200 mm

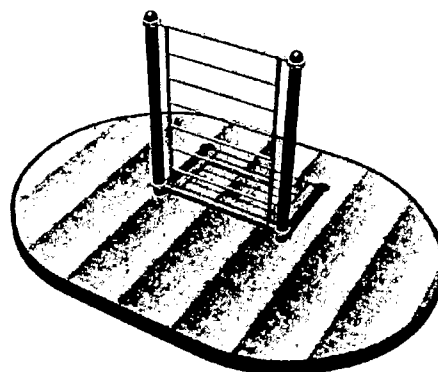
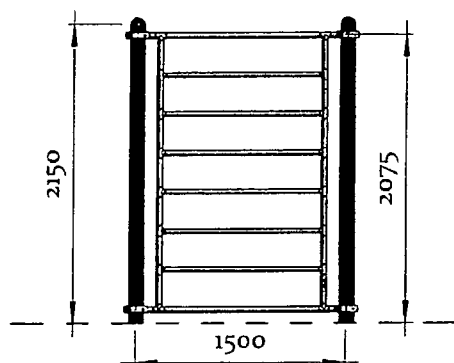
Gyártó:

Katker 2005 Kft.
4027 Debrecen, Füredi út 49-51.

Bordásfal

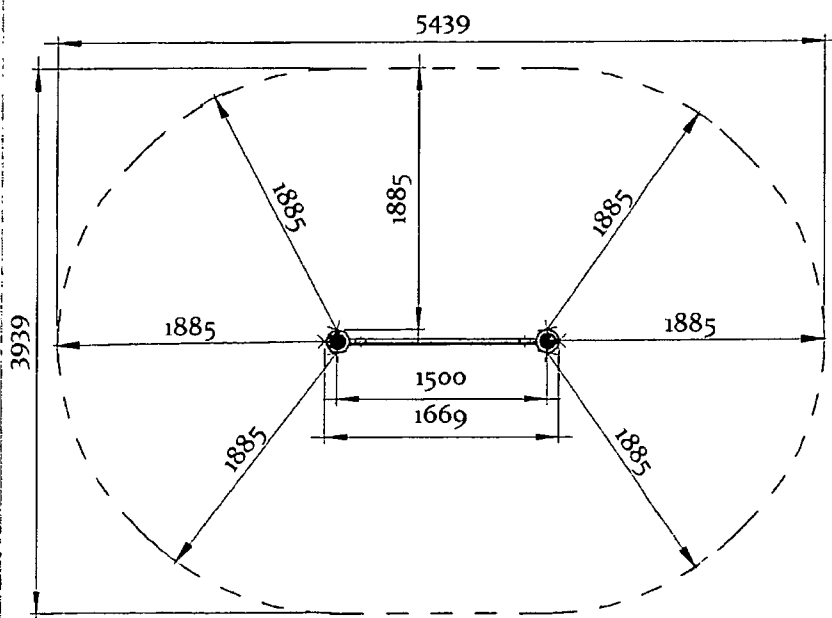
FKP14-H030_A

Oldalnézet:



Felülnézet:

Műszaki adatok:



Megnevezés	Bordásfal
Tanúsítvány	EN 16630
Szükséges alapter.	17,99 m2
Oszlop távolság	1500 mm
Magasság (min - max)	2075 mm
Kritikus esés magasság (HIC)	2075 mm

Gyártó:

Katker 2005 Kft.
4027 Debrecen, Füredi út 49-51.



BESTRONG
KONDISPARK.HU

TERMÉK LEÍRÁS

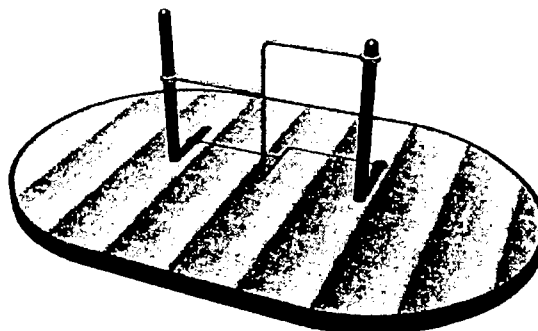
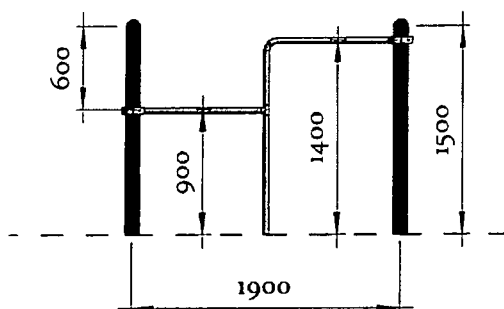
Alacsony húzódkodó - tolódkodó

FKP14-H060_A

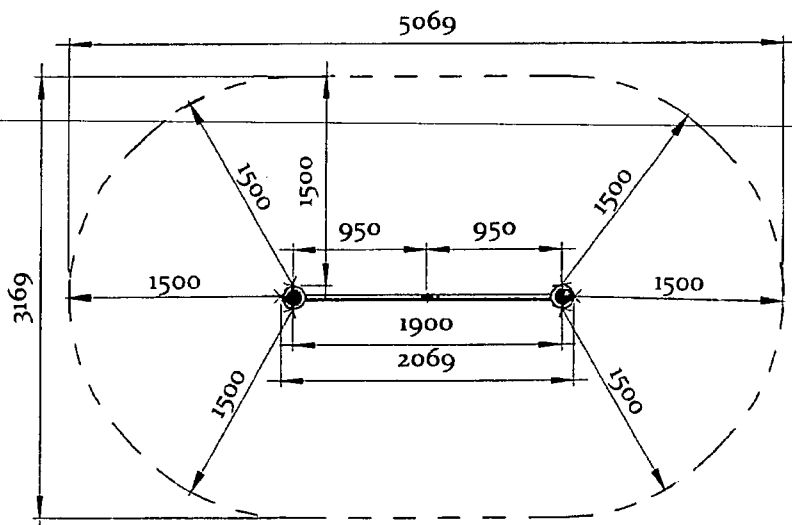
Leírás:

Az alacsony húzódkodó-tolódkodó kondieszközön tökéletesen el lehet végezni a saját testsúlyos edzés kiemelten fontos alapgyakorlatait, a húzódkodást és a tolódkodást könnyített testhelyzetben, melyek intenzíven edzik a felsőtest izmait.

Oldalnézet:



Felülnézet:



Műszaki adatok:

Megnevezés	Alacsony húzódkodó - tolódkodó
Tanúsítvány	EN 16630
Szükséges alapter.	13,82 m ²
Oszlop távolság	1900 mm
Magasság (min - max)	1400 mm
Kritikus esés magasság (HIC)	1400 mm

Gyártó:

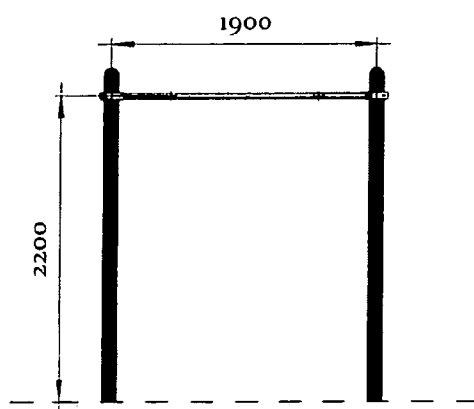
Katker 2005 Kft.
4027 Debrecen, Füredi út 49-51.

TERMÉK LEÍRÁS

Egyedi létra

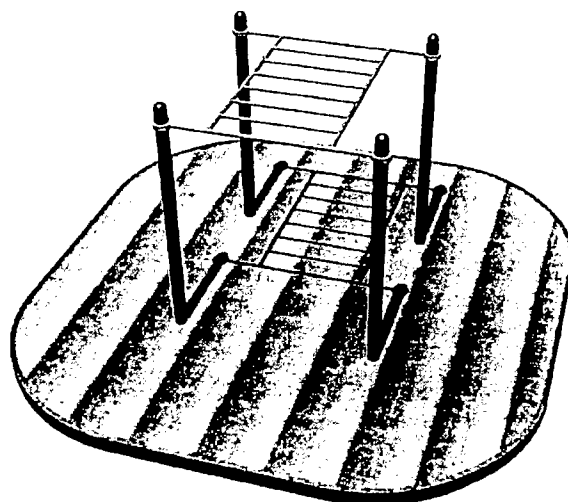
FKP14-L3500

Oldalnézet:

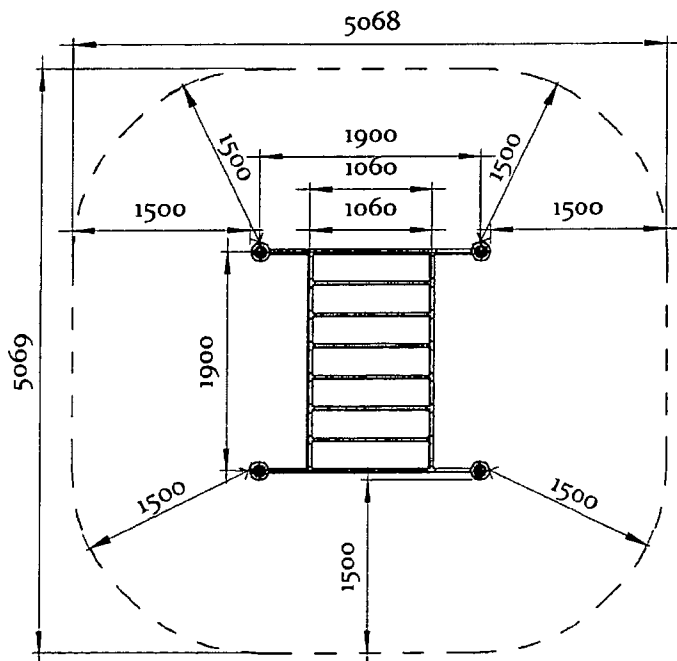


Leírás:

Az SW létra a függeszkedés kondigyakorlat elvégzésére szolgáló speciális kondieszköz. A függeszkedés a szabadtestsúlyos edzés alapgyakorlata, ami által tulajdonképpen a test teljes izomzatát lehet erősíteni. Az ilyen gyakorlatok egy egyszerű rúdon is elvégezhetőek, az SW létra viszont nagyobb mozgásteret biztosít a felhasználók számára, ezáltal még élvezetesebbé, szívesebbé téve az edzést.



Felülnézet:



Műszaki adatok:

Megnevezés	Egyedi létra
Tanúsítvány	EN 16630
Szükséges alapter.	23,45 m ²
Oszlop távolság	1900 mm
Magasság (min - max)	2200 mm
Kritikus esés magasság (HIC)	1200 mm

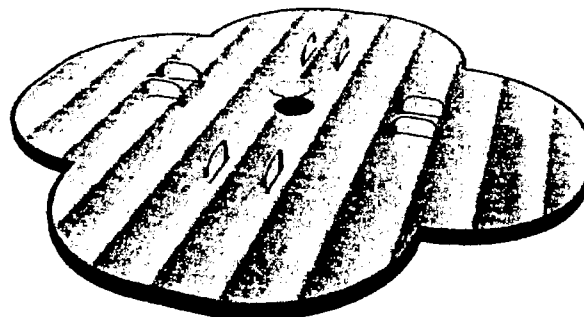
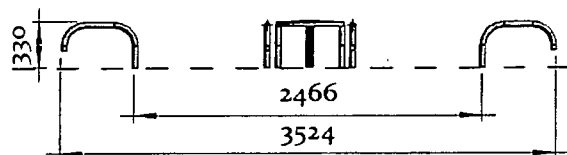
Gyártó:

Katker 2005 Kft.
 4027 Debrecen, Füredi út 49-51.

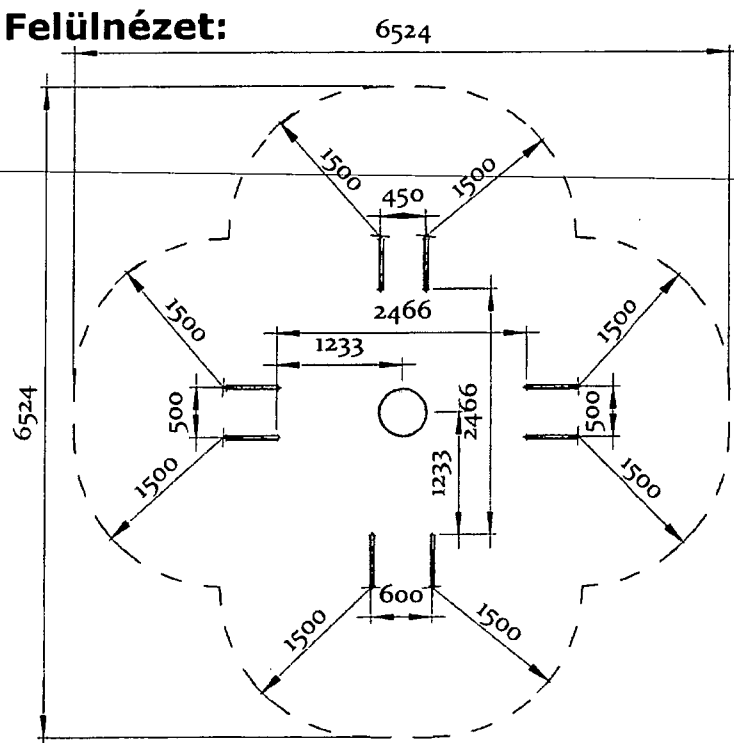
Fekvőtámasz elemek

KP14-0001-3

Oldalnézet:



Felülnézet:



Műszaki adatok:

Megnevezés	Fekvőtámasz elemek
Tanúsítvány	EN 16630
Szükséges alapter.	15,98 m2
Oszlop távolság	-
Magasság (min - max)	330-510 mm
Kritikus esés magasság (HIC)	330-510 mm

Gyártó:

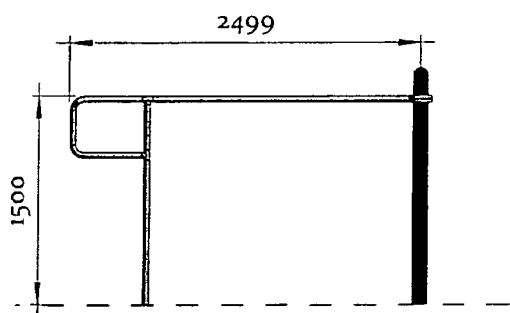
Katker 2005 Kft.
4027 Debrecen, Füredi út 49-51.

TERMÉK LEÍRÁS

Párhuzamos korlát 3 elemes

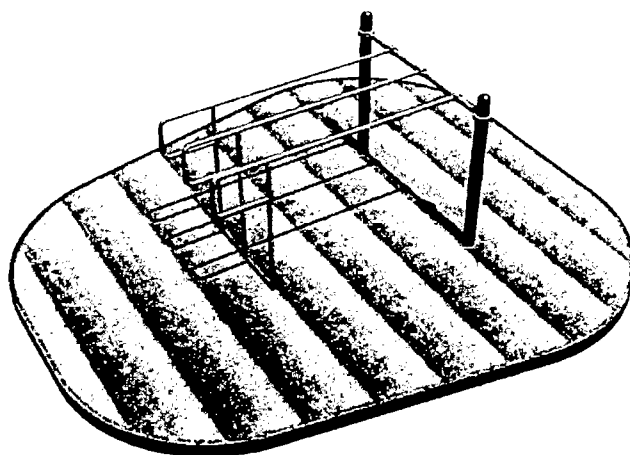
FKP14-H360

Oldalnézet:

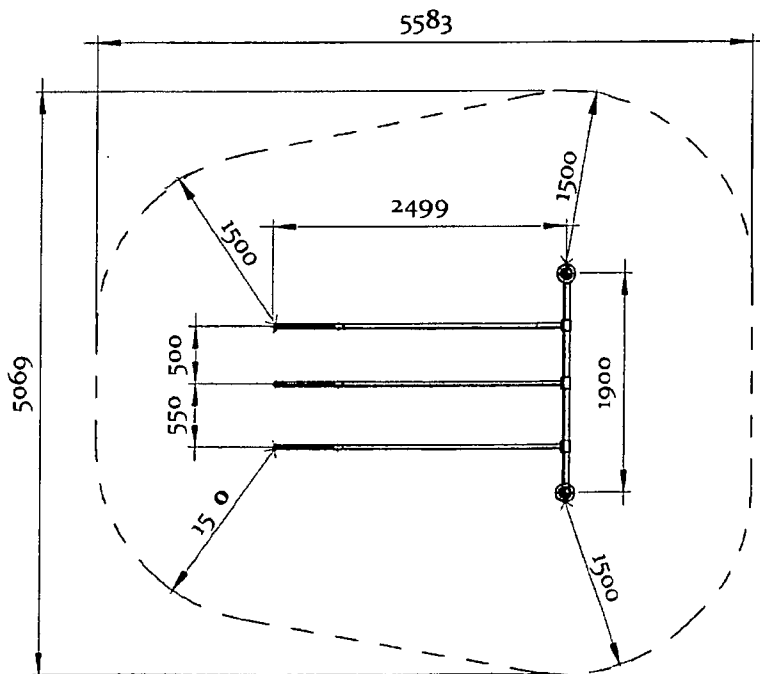


Leírás:

A párhuzamos korlát klasszikus tornaszer, amely számos izom fejlesztésére alkalmas, mivel változatos saját testsúlyos edzés gyakorlatok végezhetőek el rajta. A párhuzamos korlát kiválóan alkalmas az erő, az állóképesség, a koordináció és az egyensúly fejlesztésére.



Felülnézet:



Műszaki adatok:

Megnevezés	Párhuzamos korlát 3 elemes
Tanúsítvány	EN 16630
Szükséges alapter.	23,62 m ²
Oszlop távolság	1900 mm
Magasság (min - max)	1500 mm
Kritikus esés magasság (HIC)	1500 mm

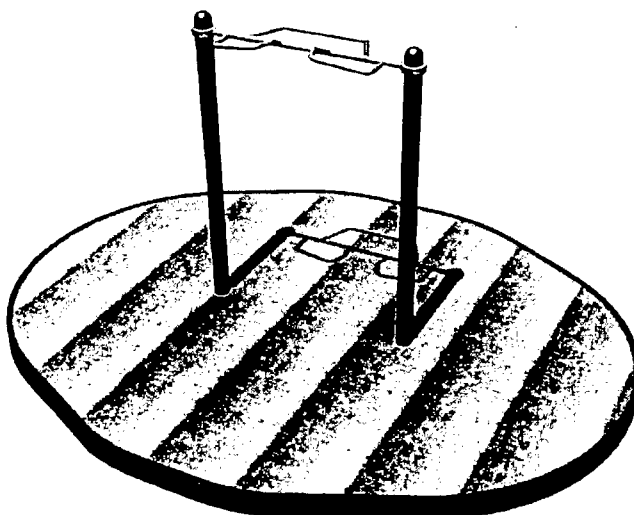
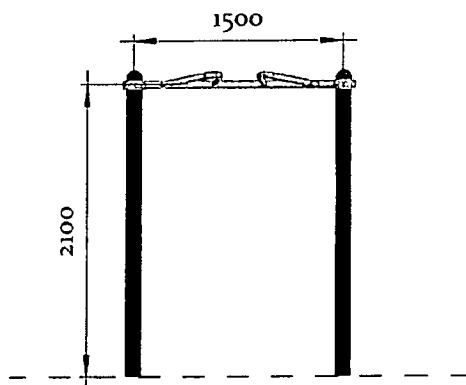
Gyártó:

Katker 2005 Kft.
 4027 Debrecen, Füredi út 49-51.

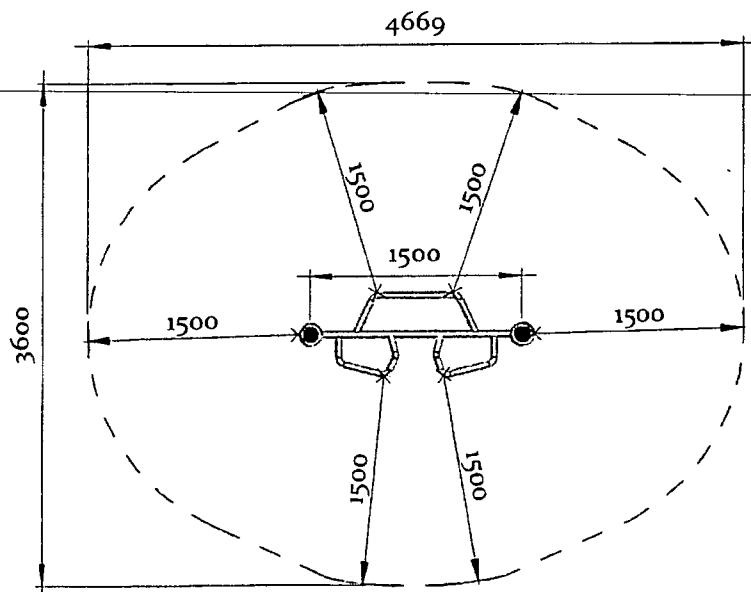
Kombinált húzódkodó

FKP14-H340

Oldalnézet:



Felülnézet:



Műszaki adatok:

Megnevezés	Kombinált húzódkodó
Tanúsítvány	EN 16630
Szükséges alapter.	13,14 m ²
Oszlop távolság	1500 mm
Magasság (min - max)	2100 mm
Kritikus esés magasság (HIC)	1100 mm

Gyártó:

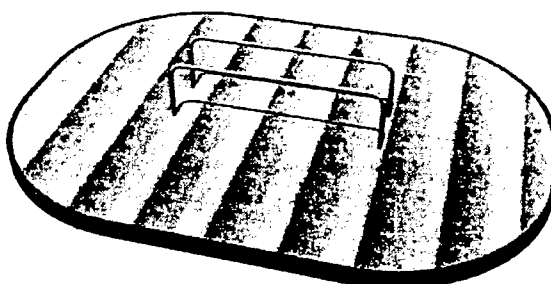
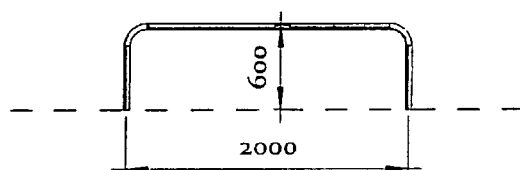
Katker 2005 Kft.
 4027 Debrecen, Füredi út 49-51.

TERMÉK LEÍRÁS

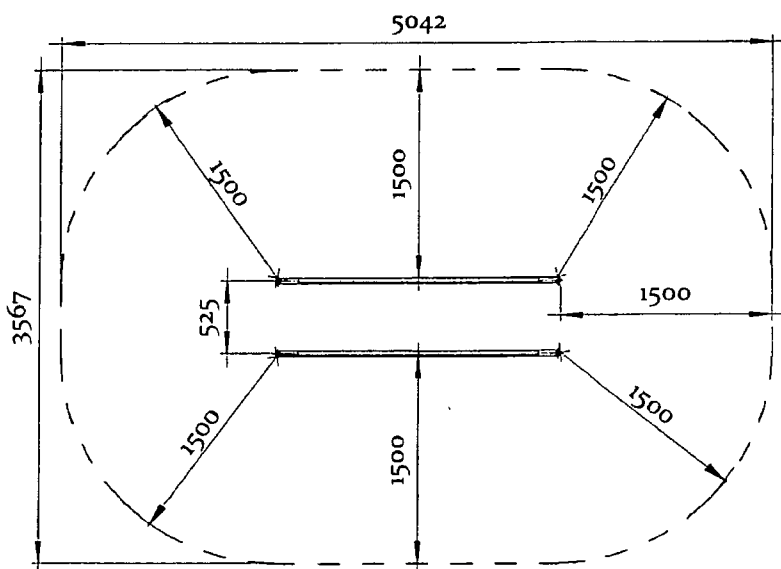
Alacsony párhuzamos korlát

FKP14-H310

Oldalnézet:



Felülnézet:



Műszaki adatok:

Megnevezés	Alacsony párhuzamos korlát
Tanúsítvány	EN 16630
Szükséges alapter.	15,98 m ²
Oszlop távolság	525 mm
Magasság (min - max)	600 mm
Kritikus esés magasság (HIC)	600 mm

Gyártó:

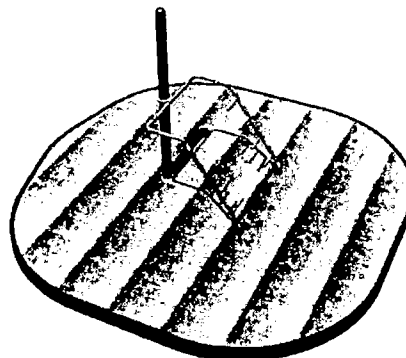
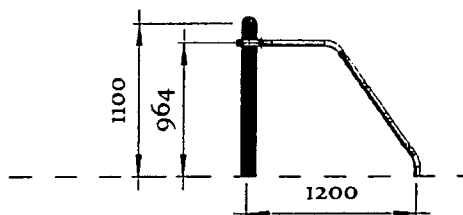
Katker 2005 Kft.
 4027 Debrecen, Füredi út 49-51.

TERMÉK LEÍRÁS

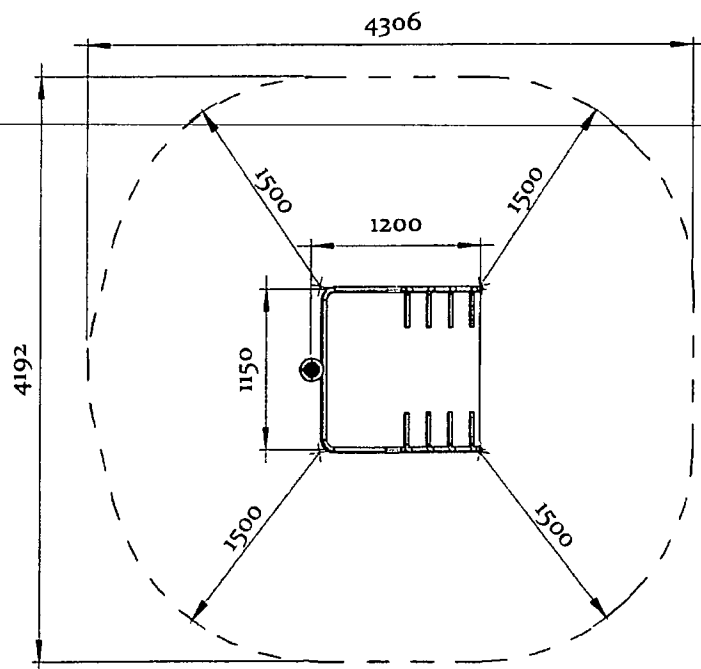
Z tolódzkodó oszlop

FKP14-H190_00

Oldalnézet:



Felülnézet:



Műszaki adatok:

Megnevezés	Z tolódzkodó oszlop
Tanúsítvány	EN 16630
Szükséges alapter.	15,60 m ²
Oszlop távolság	-
Magasság (min - max)	964 mm
Kritikus esés magasság (HIC)	964 mm

Gyártó:

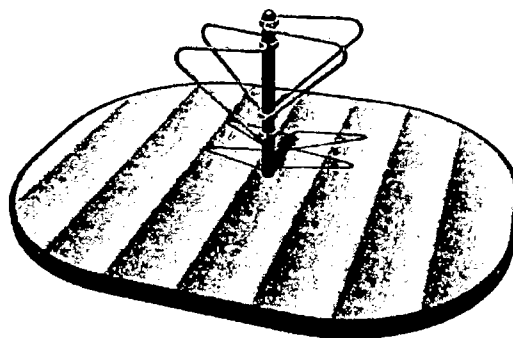
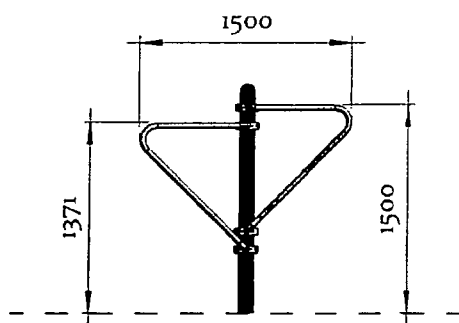
Katker 2005 Kft.
4027 Debrecen, Füredi út 49-51.

TERMÉK LEÍRÁS

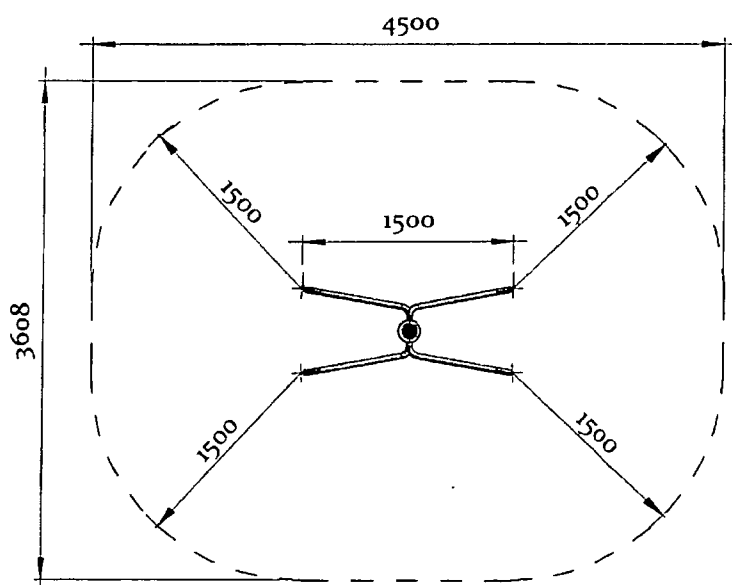
Tolódzkodó állvány

KP14-0010_B

Oldalnézet:



Felülnézet:



Műszaki adatok:

Megnevezés	Tolódzkodó állvány
Tanúsítvány	EN 16630
Szükséges alapter.	14,31 m ²
Oszlop távolság	-
Magasság (min - max)	1371-1500 mm
Kritikus esés magasság (HIC)	1371-1500 mm

Gyártó:

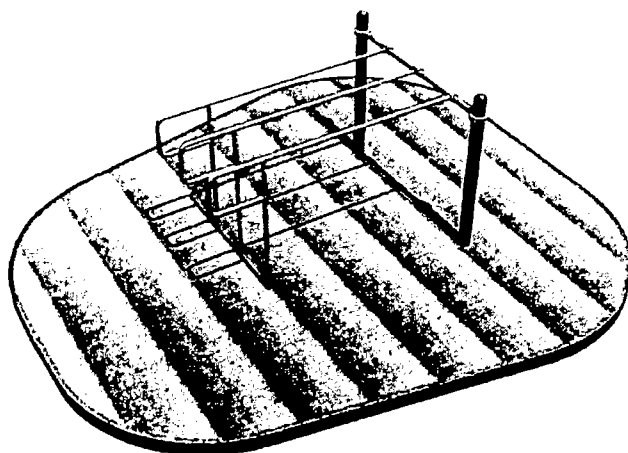
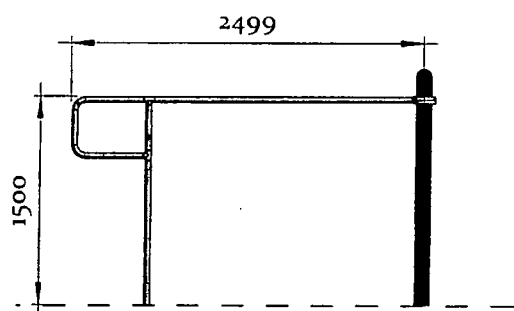
Katker 2005 Kft.
4027 Debrecen, Füredi út 49-51.

TERMÉK LEÍRÁS

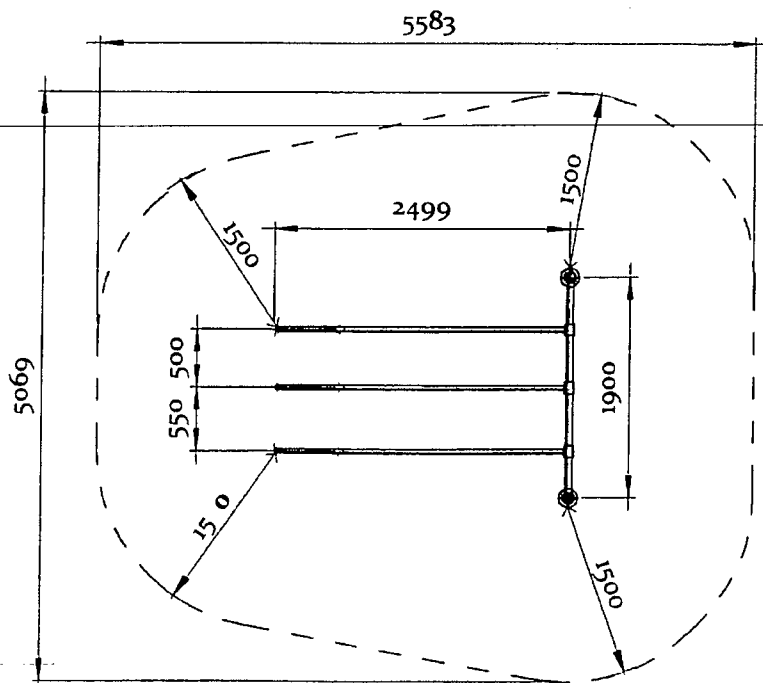
Párhuzamos korlát 3 elemes

FKP14-H360

Oldalnézet:



Felülnézet:



Műszaki adatok:

Megnevezés	Párhuzamos korlát 3 elemes
Tanúsítvány	EN 16630
Szükséges alapter.	23,62 m ²
Oszlop távolság	1900 mm
Magasság (min - max)	1500 mm
Kritikus esés magasság (HIC)	1500 mm

Gyártó:

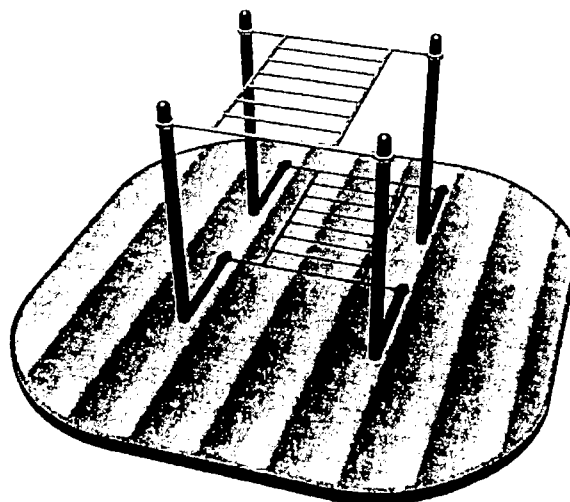
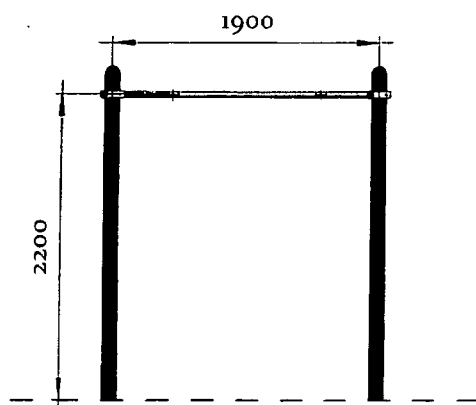
Katker 2005 Kft.
4027 Debrecen, Füredi út 49-51.

TERMÉK LEÍRÁS

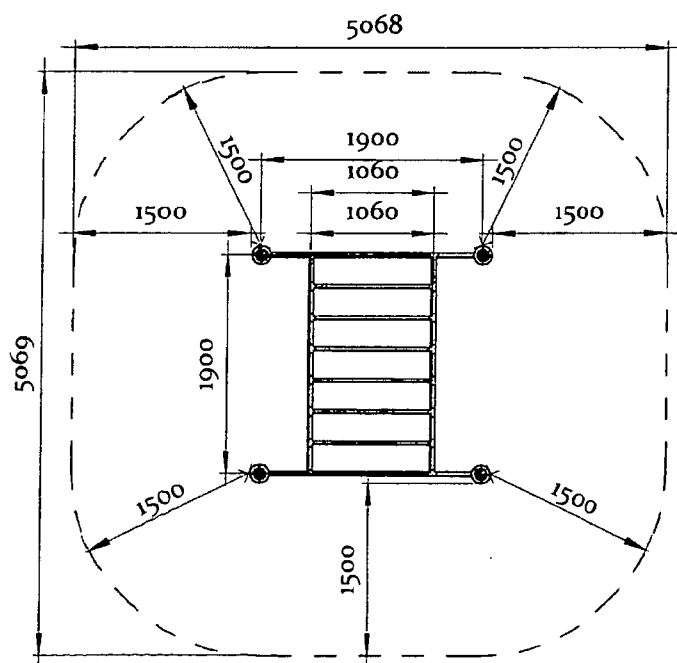
Egyedi létra

FKP14-L3500

Oldalnézet:



Felülnézet:



Műszaki adatok:

Megnevezés	Egyedi létra
Tanúsítvány	EN 16630
Szükséges alapter.	23,45 m ²
Oszlop távolság	1900 mm
Magasság (min - max)	2200 mm
Kritikus esés magasság (HIC)	1200 mm

Gyártó:

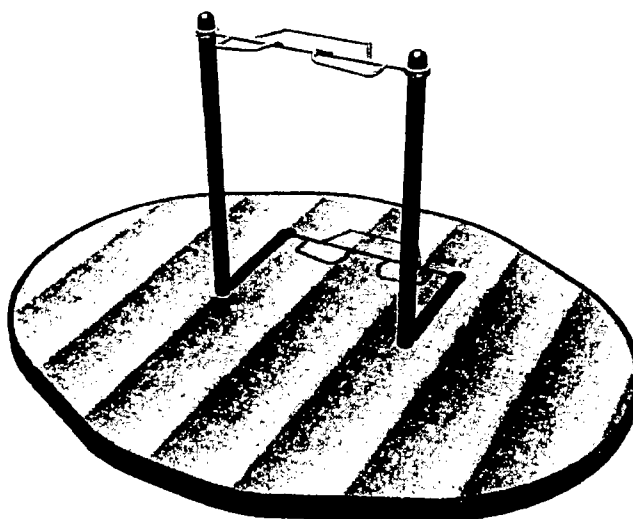
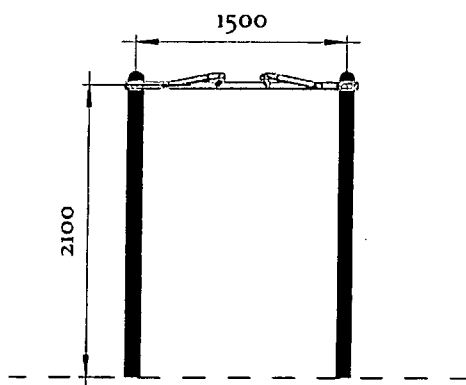
Katker 2005 Kft.
 4027 Debrecen, Füredi út 49-51.

TERMÉK LEÍRÁS

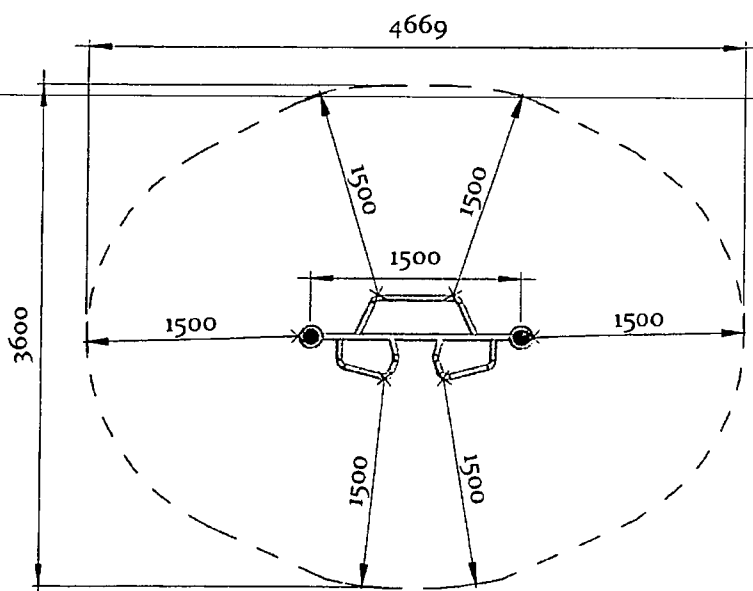
Kombinált húzódkodó

FKP14-H340

Oldalnézet:



Felülnézet:



Műszaki adatok:

Megnevezés	Kombinált húzódkodó
Tanúsítvány	EN 16630
Szükséges alapter.	13,14 m ²
Oszlop távolság	1500 mm
Magasság (min - max)	2100 mm
Kritikus esés magasság (HIC)	1100 mm

Gyártó:

Katker 2005 Kft.
 4027 Debrecen, Füredi út 49-51.

TERMÉK LEÍRÁS

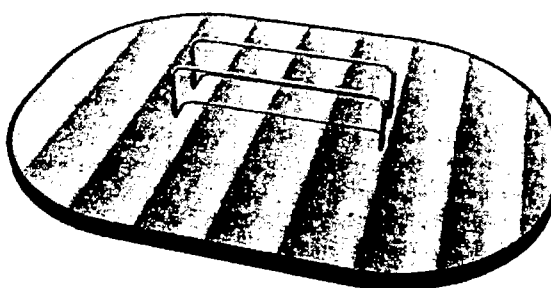
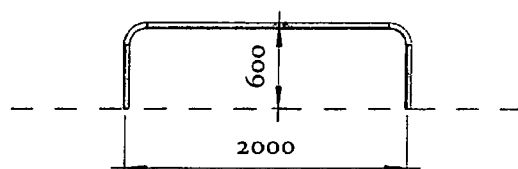
Alacsony párhuzamos korlát

FKP14-H310

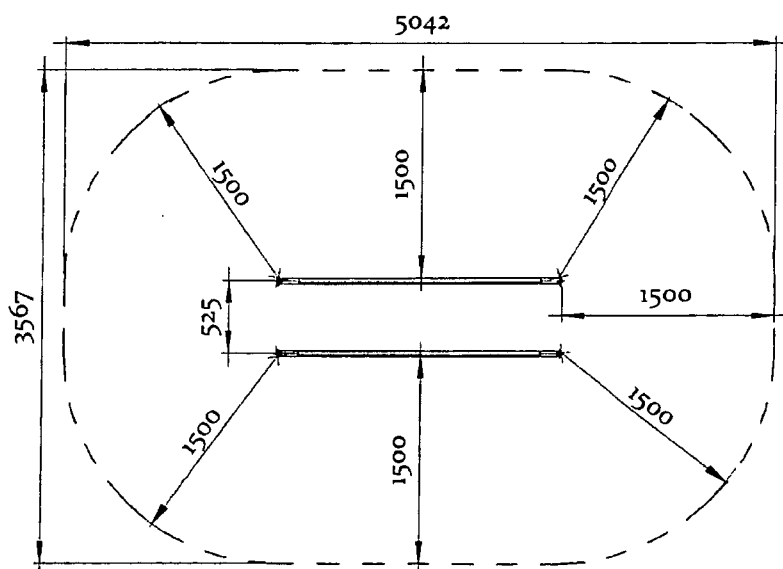
Leírás:

Az alacsony párhuzamos korlát klasszikus tornaszer, amely számos izom fejlesztésére alkalmas, mivel változatos saját testsúlyos edzés gyakorlatok végezhetőek el rajta. Méretének köszönhetően, kiváló gyakorlási eszköz.

Oldalnézet:



Felülnézet:



Műszaki adatok:

Megnevezés	Alacsony párhuzamos korlát
Tanúsítvány	EN 16630
Szükséges alapter.	15,98 m ²
Oszlop távolság	525 mm
Magasság (min - max)	600 mm
Kritikus esés magasság (HIC)	600 mm

Gyártó:

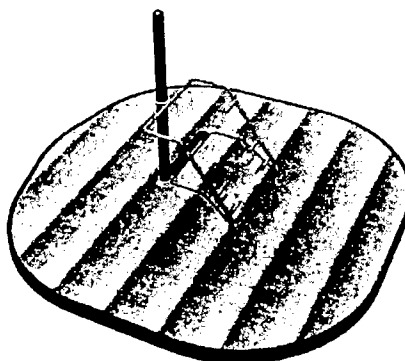
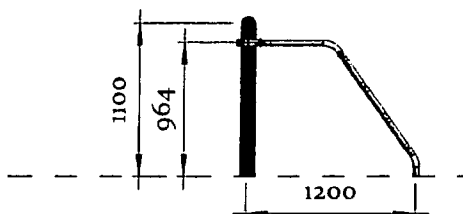
Katker 2005 Kft.
 4027 Debrecen, Füredi út 49-51.

TERMÉK LEÍRÁS

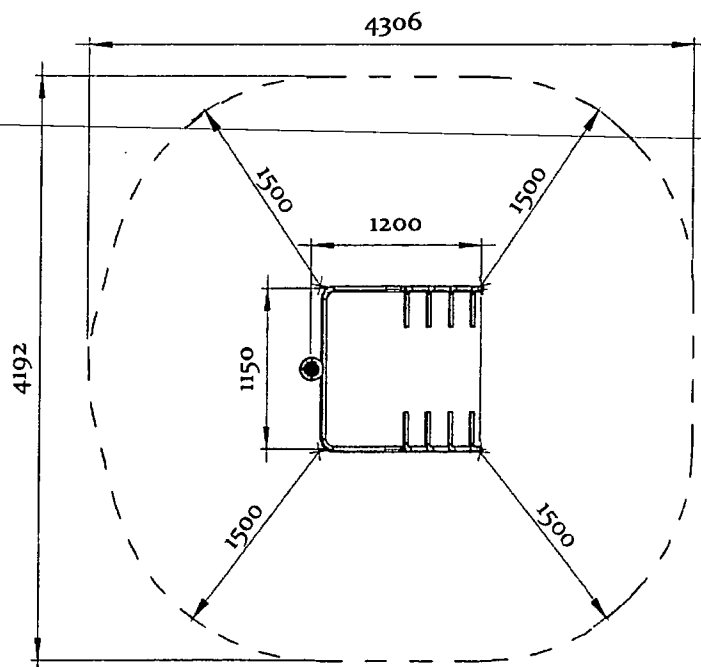
Z tolódzkodó oszlop

FKP14-H190_00

Oldalnézet:



Felülnézet:



Műszaki adatok:

Megnevezés	Z tolódzkodó oszlop
Tanúsítvány	EN 16630
Szükséges alapter.	15,60 m2
Oszlop távolság	-
Magasság (min - max)	964 mm
Kritikus esés magasság (HIC)	964 mm

Gyártó:

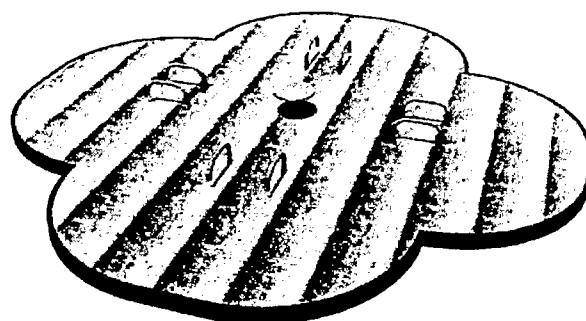
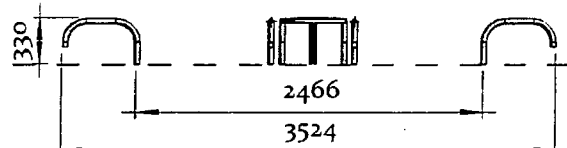
Katker 2005 Kft.
 4027 Debrecen, Füredi út 49-51.

TERMÉK LEÍRÁS

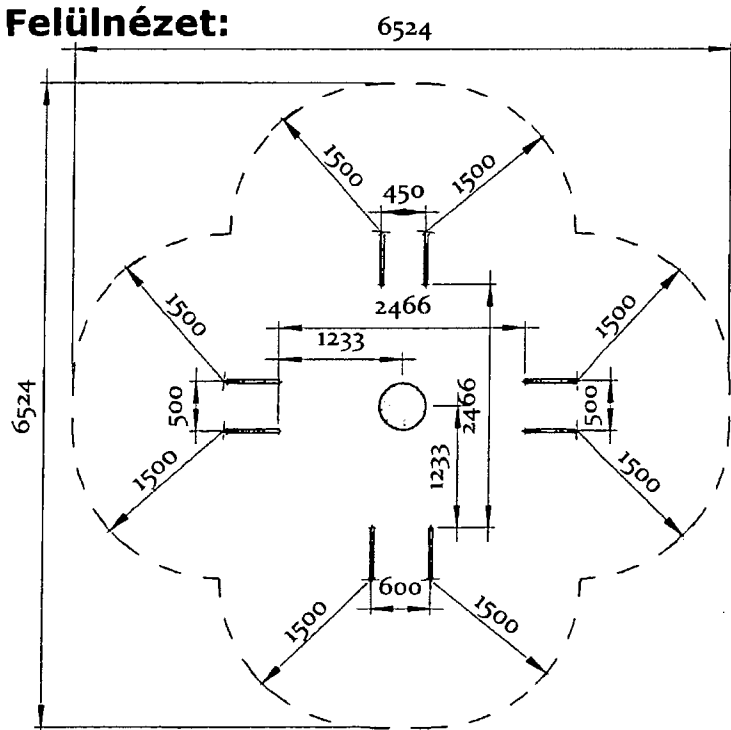
Fekvőtámasz elemek

KP14-0001-3

Oldalnézet:



Felülnézet:



Műszaki adatok:

Megnevezés	Fekvőtámasz elemek
Tanúsítvány	EN 16630
Szükséges alapter.	15,98 m ²
Oszlop távolság	-
Magasság (min - max)	330-510 mm
Kritikus esés magasság (HIC)	330-510 mm

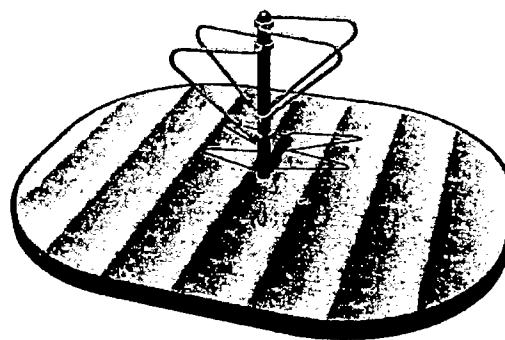
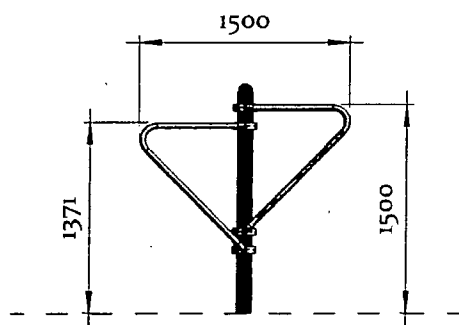
Gyártó:

Katker 2005 Kft.
 4027 Debrecen, Füredi út 49-51.

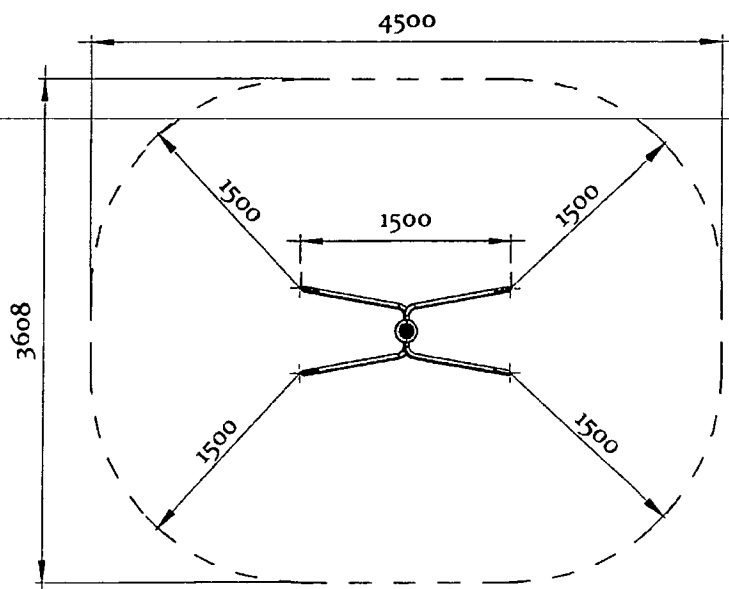
Tolódzkodó állvány

KP14-0010_B

Oldalnézet:



Felülnézet:



Műszaki adatok:

Megnevezés	Tolódzkodó állvány
Tanúsítvány	EN 16630
Szükséges alapter.	14,31 m ²
Oszlop távolság	-
Magasság (min - max)	1371-1500 mm
Kritikus esés magasság (HIC)	1371-1500 mm

Gyártó:

Katker 2005 Kft.
4027 Debrecen, Füredi út 49-51.

KONITA 2004 KFT.

4028 Debrecen Hadházi út 15. Tel/fax:52/310-424

2.2 Kereskedelmi Tanúsítvány (MSZ EN 10204-2-2)

Szállító adatai: Konita-2004 Kft. (4028 Debrecen, Hadházi út 15.)

Vevő adatai: Katker 2005 Kft. (4027 Debrecen Füredi út 49-51.)

Vásárlás időpontja: 2017.06.08.

Számla sorszáma: SM-2017/3893

Igazoljuk Önöknek, hogy a Konita-2004 Kft. fenti sorszámú számláján leszállított áruk az előírt gyártási, minőségi és szabványi feltételeknek megfelelnek.

A kötőelemek 8.8-as anyagból, horganyzott kivitelben készültek.

Szakítószilárdságuk 800 N/m².

Leszállított termékek listája:

1. DIN 912 Hengeresfejű bkny csavar 8,8 M10x35 300 db
2. DIN 912 Hengeresfejű bkny csavar 8,8 M8x25 50 db

Aláírás:

Koroknai Szabolcs

Ügyvezető

Debrecen, 2017-06-12.

11-17/012

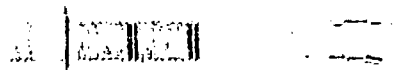


Teljesítménynyilatkozat

DoP-08/0339-R-XPT

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:

R-XPT



A képen látható termék példa, egy adott típusú termékre

2. Felhasználás célja(i):

általános típus

Horgonyok

használatra való

Kontrollált meghúzási nyomatékú, M8, M10, M12, M16, M20 méretű, galvanizált alapsavar repedésmentes betonban történő alkalmazáshoz

opció / kategória

ETAG 001

terhelés

statikus vagy kvázi-státikus

anyagok

Feszítő horgonyok R-XPT. A horgonyok áthaladó rögzítésekhez szolgálnak, meghúzási nyomaték ellenőrzéssel, M8, M10, M12, M16 és M20 méretben. A készlet egy anyát, csapot, és feszítő hüvelyt tartalmaz. A horgonyok cink réteggel bevont acélból készülnek.

3. Gyártó:

Rawlplug S.A.

ul. Kwidzyńska 6, 51-416 Wrocław, PL

www.rawlplug.com

4. Az AVCP-rendszer(ek):

Rendszer 1

5. Az európai értékelési dokumentum:

ETAG 001 Fém horgonyok betonhoz, 1. rész Általános kérdések és 2. rész Kontrollált meghúzási nyomatékú, fém horgonyok

Használati kategóriák:

6. Európai műszaki értékelés:

ETA-08/0339 kiadás kelte 2013-05-31

7. A műszaki értékelést végző szerv:

British Board of Agrément

8. Bejelentett szerv(ek):

1488 alapján:

- az építési termék teljesítményének értékelése vizsgálatok (többek között mintavétel), számítások, táblázatba foglalt értékek vagy a termék leíró dokumentációja alapján
- a gyártó üzem és az üzemi gyártásellenőrzés alapvizsgálata
- az üzemi gyártásellenőrzés folytatólagos felügyelete, vizsgálata és értékelése

tanúsítványt adott ki 1488-CPD-0117/W

9. A nyilatkozatban szereplő teljesítmény(ek):

Alapvető jellemzők:

Műszaki specifikáció	A CPR szerinti alapvető követelmények		Megjegyzések:
ETA-08/0339	[1]	Mechanikai ellenállás és stabilitás	Deklarált tulajdonságok az oldalon 2
	[4]	A használat biztonsága	Olyan kritériumok, amik fontosok [1]

www.rawlplug.com

Nyíróterhelésnek kitett dübelek jellemző értékei a dübeltávolság és széltávolság hatása nélkül

			M8		M10		M12		M16		M20			
			Csökkentett besüllyesztés (1)	Nrmál besüllyesztés	Csökkentett besüllyesztés (1)	Nrmál besüllyesztés	Csökkentett besüllyesztés	Nrmál besüllyesztés	Csökkentett besüllyesztés	Nrmál besüllyesztés	Csökkentett besüllyesztés	Nrmál besüllyesztés		
Acélszakadás erőkar nélkül														
Jellemző teherbírás nem repedezett betonban	$V_{Rk,s}$	[kN]	10,1		16,0		23,3		43,0		67,4			
Számított teherbírás nem repedezett betonban	V_{Rd}	[kN]	8,1		12,8		18,6		34,4		53,9			
Részleges biztonsági tényező	γ_{Ms}		1,25											
Acélszakadás erőkar esetén														
Számított teherbírás nem repedezett betonban	$M_{Rk,s}$	[Nm]	17		35		61		154		301			
Teljesítmény növelő tényezők $N_{Rk,p}$ -ra nem repedezett betonban	γ_{Mb}		1,25											
Beton kiszakadás														
Jellemző teherbírás nem repedezett betonban C20/25	$V_{Rk,cp}$	[kN]	-	-	12,0	-	-	-	-	-	68,7	-		
Számított teherbírás nem repedezett betonban C20/25	V_{Rd}	[kN]	-	-	6,7	-	-	-	-	-	38,2	-		
Egyenletli együttható (5.6), ETAG, C melléklet, 5.2.3.3 (k)	k		-	-	1,0	-	-	-	-	-	2,0	-		
Részleges biztonsági tényező	γ_{Mcp}		1,8 (2)											
Betonszél kiszakadás														
Hatékony dübelhossz	l_f	[mm]	32	47	39	49	48	68	65	85	79	99		
Dübel átmérő	d_{nom}	[mm]	8		10		12		16		20			
Részleges biztonsági tényező	γ_{Mc}	[mm]	1,8 (2)											

(1) használata korlátozott azon szerkezeti elemek esetében melyekhez nincs meghatározva stabilitás

(2) $\gamma_s = 1,2$ tényezőt tartalmaz



ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ
INNOVÁCIÓS NONPROFIT KFT.

ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS
NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG

H-1113 Budapest, Diószegi út 37. Levélcím: H-1518 Budapest, Pf.: 69.

Telefon: +36 (1) 372-6100 Fax: +36 (1) 386-8794

E-mail: info@emi.hu Honlap: http://www.emi.hu

ÉMI NON-PROFIT LIMITED LIABILITY COMPANY FOR QUALITY CONTROL AND INNOVATION IN BUILDING

ÉMI SOCIÉTÉ À BUT NON LUCRATIF POUR LE CONTRÔLE DE QUALITÉ ET L'INNOVATION DU BÂTIMENT. RESPONSABILITÉ LIMITÉE

ÉMI NON-PROFIT GESELLSCHAFT FÜR QUALITÄTSKONTROLLE UND INNOVATION IM BAUWESEN MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG

A-132/2008

UE: A-2389/2012

ÉME ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLY

A termékek megnevezése:

CELO APOLO rögzítéstechnikai termékek:

- tűzálló fém csőbilincsek (kör alakú menetes „L” és „R” csőbilincsek, Grapatrak fém félköríves szimpla (F, FT, PFT) és dupla (DFT) csőbilincsek, Cintapolo szerelőszalag, Firclam acél bilincs)
- tűzálló szerelvények (AMX/SA+ dübel, EKA alapcsavar, menetes elem, Trakit szeg, Torab csavar, menetes szár és toldó, csavar, anya, alátét, trapéz kengyel, Torab Con betoncsavar, MSD fém dübel, Tirafondo csavar, fém gipszkarton dübel, AAT mennyezeti függesztő, M8 függesztő)
- nem tűzálló műanyag csőbilincsek (Grapatrak műanyag szimpla és dupla csőbilincsek, Abranyl és Multiclip csőbilincsek)
- nem tűzálló szerelvények (pozdorjacsavar, műanyag dübel, Dynabolt csavar)
- Multitube rögzítéstechnikai rendszer
- tűzálló kábeltálca szerelvények (kábeltálca csavar, C-sín, önnomó csavarok, SPE tartókonzol)

A termékek tervezett
felhasználási területe:

Tűzálló csőbilincsek és szerelvényeik:

tűz hatására funkcióját megőrző (tűzvíz vagy sprinkler) csövek és tűzálló elektromos vezetékek vasbeton vagy pörusbeton falazaton, vasbeton mennyezeten vagy tűzvédő bevonattal ellátott acélszerkezeten történő rögzítésére

Tűzálló és nem tűzálló csőbilincsek és szerelvényeik:

tűz hatására funkcióját nem megőrző csövek és elektromos vezetékek vasbeton, tömör vagy üreges égetett agyag, fa alapanyagú, vagy pörusbeton falazaton, vasbeton mennyezeten vagy acélszerkezeten történő rögzítésére

EKA, AMX/SA+, Dynabolt alapcsavarok:

nagyszilárdságú rögzítést biztosító acélhorgony vasbeton falazatokon vagy mennyezeten történő rögzítéshez; tűz hatására funkcióját mind megőrző, mind nem megőrző rögzítések esetére

Kérelmező:
mint az ÉME jogosultja

CELO Hungária Csavar-kereskedelmi Kft.
2851 Környe, Budai utca 1/C.

A termék gyártója:

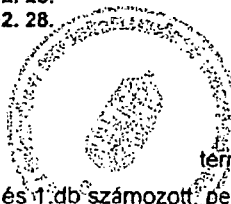
CELO
Roselló, 7 - Pol. Ind. La Bruguera
08211 Castellar del Vallès, Barcelona, Spain

A termékek ÉMI Nonprofit Kft.
szakrendi jelzete (SZRJ):

1.11.6 Fém kötőelemek
1.11.9 Fém rögzítő elemek, szerkezetek, horgonyok
1.13.13 Műanyag rögzítő elemek, szerkezetek, horgonyok

ÉME érvényesség kezdete:
ÉME érvényesség vége*:

2013. 02. 28.
2018. 02. 28.



Matuz Géza
vezérigazgató-helyettes
termelési és értékesítési igazgató

Az Építőipari Műszaki Engedély 32 oldalt és 1 db számozott, pecsételt mellékletet tartalmaz.

* Az ÉME érvényességének vége feltételhez kötött. Az ÉME érvényessége az ÉMI Nonprofit Kft. honlapján (www.emi.hu) ellenőrizendő.

Projektszám: A4-M162X-01496-2012

I. JOGI SZABÁLYOZÁS ÉS ÁLTALÁNOS FELTÉTELEK

1. Ezt az ÉME-t az ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft. állította ki.
 - az építési termékek műszaki követelményeinek, megfelelőség igazolásának, valamint forgalomba hozatalának és felhasználásának részletes szabályairól szóló 3/2003. (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet,
 - a 16/1998. (IKK.8.) IKIM Közleményben szereplő kijelölés,
 - az ÉME-vel azonos jelzetű, 2010. július 1. érvényességi kezdetű, 2014. február 28-ig érvényes ÉME, valamint az A-2389/2012 jelzetű Utóellenőrzési Vizsgálati Jegyzőkönyvben részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján.
2. Az ÉME jogosultja az a természetes vagy jogi személy, aki részére az ÉME-t az ÉMI Nonprofit Kft. kiállította.
3. Az ÉMI Nonprofit Kft. – mint jóváhagyó szervezet – utóellenőrzés keretében jogosult annak ellenőrzésére, hogy az ÉME tartalma a termék, a gyártóhely, valamint a vonatkozó műszaki előírások és jogszabályi környezet vonatkozásában változatlanul fennáll, illetve annak meghatározására, hogy az ÉME érvényessége milyen feltételek mellett tartható fenn, illetve hosszabbítható meg.
4. Az ÉME jogosultja az ÉME-t nem ruházhatja át másra. Az ÉME csak a feltüntetett gyártási helyeken előállított termékekre vonatkozik.
5. Ha az ÉME érvényességi idején belül honosított harmonizált európai szabványt adnak ki a termékre vonatkozóan, a 3/2003. (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet értelmében az ÉMI Nonprofit Kft.-nak a szabvány közzétételét követően egy éven belül az ÉME-t vissza kell vonnia, kivéve, ha a termék a szabványban foglaltól lényegesen eltér. Ha az ÉME érvényességi idején belül Európai Műszaki Engedélyt (ETA) adnak ki a termékre vonatkozóan, akkor az ÉME érvényessége nem hosszabbítható meg.
6. Az ÉME jogosultja köteles bejelenteni, ha a termék jellemzői, tervezett felhasználási területe vagy gyártási körülményei megváltoznak és köteles kérelmezni az ÉME módosítását.
7. Az ÉMI Nonprofit Kft. visszavonhatja a termékre vonatkozó ÉME-t, ha az utóellenőrzés nem végezhető el, az ellenőrzés eredménye nem megfelelő, a bejelentési kötelezettséghez kapcsolódó módosítási eljárás az ÉMI Nonprofit Kft. hibáján kívüli okból nem végezhető el, vagy a termékről kiderül, hogy a tervezett rendeltetési célra nem alkalmas.
8. Az ÉME-t az ÉMI Nonprofit Kft. magyar nyelven, és a kérelmező igénylése alapján – utólagos igénylés esetén külön díjazás ellenében – angol, német vagy francia, esetleg más nyelvű fordításban is kiadja. Jogérvényességi alap az ÉME magyar nyelvű kiadása.
9. Az ÉME-t csak teljes terjedelmében szabad másolni, vagy más adathordozón közreadni. Kivonatos közléséhez az ÉMI Nonprofit Kft. írásos hozzájárulása szükséges. Kivonatos közlés esetén ezt a tényt fel kell tüntetni. A reklám ismertető szövege és ábrái nem lehetnek ellentétben az Építőipari Műszaki Engedély tartalmával, és nem adhatnak okot félreértésre.
10. Az ÉME, mint műszaki specifikáció, nem helyettesíti a termék forgalmazásához, felhasználásához, beépítéséhez, használatához szükséges egyéb engedélyeket, igazolásokat (pl. környezet- és vagyonvédelmi, egészségügyi, építési hatósági), és megfelelőség igazolási dokumentumokat (pl. megfelelőségi tanúsítvány, üzemi gyártásellenőrzési tanúsítvány, első típusvizsgálati jegyzőkönyv, szállítói megfelelőségi nyilatkozat).
11. Az ÉME alapján kiadott megfelelőség igazolás nem jogosítja fel sem a gyártót, sem a forgalmazót a CE megfelelőségi jelölés feltüntetésére a terméken vagy annak csomagolásán.

II. AZ ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLYRE VONATKOZÓ KÜLÖNLEGES FELTÉTELEK

1. ADATOK

1.1. A termék gyártási helye(i)

CELO

Roselló, 7 - Pol. Ind. La Bruguera
08211 Castellar del Vallès, Barcelona, Spain

CELO CHINA

166#Ningbo Road, Taicang - Zip.215400 (China)

1.2. A termék leírása

- tűzálló fém csőbilincsek (kör alakú menetes „L” és „R” csőbilincsek, Grapatrak fém félköríves szimpla (F, FT, PFT) és dupla (DFT) csőbilincs, Cintapolo szerelőszalag, Firdlam acél bilincs)
- tűzálló szerelvények (AMX/SA+ dübel, EKA alapcsavar, menetes elem, Trakit szeg, Torab csavar, menetes szár és toldó, csavar, anya, alátét, trapéz kengyel, Torab Con betoncsavar, MSD fém dübel, Tirafondo csavar, fém gipszkarton dübel, AAT mennyezeti függesztő, M8 függesztő)
- nem tűzálló műanyag csőbilincsek (Grapatrak műanyag szimpla és dupla csőbilincsek, Abranyl és Multiclip csőbilincsek)
- nem tűzálló szerelvények (pozdorjacsavar, műanyag dübel, Dynabolt csavar)
- Multitube rögzítéstechnikai rendszer
- tűzálló kábeltálca szerelvények (kábeltálca csavar, C-sín, önnymó csavarok, SPE tartókonzol)

A termékek tételes felsorolását és katalógusszámain (termékkódjait), valamint az együttesen beépítendő termékekből képezett termékcsoportokat az ÉME 1. melléklete tartalmazza.

1.3. A termék tervezett felhasználásának a leírása

Tűzálló csőbilincsek és szerelvényeik:

tűz hatására funkcióját megőrző (tűzivíz vagy sprinkler) csövek és tűzálló elektromos vezetékek vasbeton vagy pörusbeton falazaton, vasbeton mennyezeten vagy tűzvédő bevonattal ellátott acélszerkezeten történő rögzítésére

Tűzálló és nem tűzálló csőbilincsek és szerelvényeik:

tűz hatására funkcióját nem megőrző csövek és elektromos vezetékek vasbeton, tömör vagy üreges égetett agyag, fa alapanyagú, vagy pörusbeton falazaton, vasbeton mennyezeten vagy acélszerkezeten történő rögzítésére

EKA, AMX/SA+, Dynabolt alapcsavarok:

nagyszilárdságú rögzítést biztosító terpeszdübel vasbeton falazatokon vagy mennyezeten történő rögzítéshez

2. JELLEMZŐK ÉS VIZSGÁLATI/MEGÍTÉLÉSI MÓDSZEREIK

2.1. A termék műszaki jellemzői, azok jóváhagyott értékei és vizsgálati/megítélési módszerei

ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLY

1. táblázat

Termékjellemzők és mértékegységeik	Követelmény érték	Vizsgálati és/vagy értékelési módszer
Kötőelem	Graptrak tűzálló fém csőbillincs Trakit szeggel	
Felhasználási terület	vezeték rögzítése, minden alkalmazásra	
Termékek azonosító jele (méretkóddal): (katalógusszámok: 1. melléklet)	FT-6 (96FT), FT-8 (98FT), FT-10 (910FT), FT-16 (916FT), FT-18 (918FT), FT-20 (920FT), FT-22 (922FT), FT-25 (925FT), FT-28 (928FT), FT-32 (932FT), PFT-6 (96PFT), PFT-8 (98PFT), PFT-10 (910PFT), DFT-6 (96DFT), DFT-8 (98DFT), DFT-10 (910DFT)	
Rögzítés: (katalógusszámok: 1. melléklet)	Acélszerkezetre: TK13 (9131000PW), 13XHA (9131000XHA) C3-17XH (9B171000XHPW) 17XHA (9171000XHA) (Vas)beton¹ szerkezetre: TK17 (9171000PW), C3-17XH (9B171000XHPW) 17XHA (9171000XHA) TK19 (9191000PW) C3-22XH (9B221000XHPW) 22XHA (9221000XHA) Pórusbeton² szerkezetre: TK25 (9251000PW) TK32 (9321000PW) 32XHA (9321000XHA)	MSZ EN ISO 15480 MSZ EN ISO 1479 MSZ EN ISO 1478 MSZ EN ISO 2702
Alapanyag – horganyréteg vastagsága – tűzvédelmi osztály	Horganyzott acél ≥ 7 A1 (EN 13501-1 szerint)	MSZ EN ISO 6507-1
Felületkezelés, korrozóvédelem	horganyzás	MSZ EN ISO 4042
Terhelhetőség húzóirányban (mennyezeti rögzítés) - 90 percig tűzálló felhasználás (R90) - 60 percig tűzálló felhasználás (R60) - nem tűzálló felhasználás (katalógusszámok: 1. melléklet)	Acélszerkezeten: 50 N / 50 N (C3-17XH szeggel) 60 N (TK13 szeggel) (Vas)beton¹ szerkezeten: 20 N (TK17, C3-17XH szeggel) 50 N (TK19 szeggel) 50 N / 60 N (C3-22XH szeggel) Pórusbeton² szerkezeten: 30 N (TK25, TK32 szeggel)	MSZ 14800-1:1989 MSZ EN 1363-1:2000 MSZ EN 13501-1:2008 <i>DIN 4102-12:1988 érvényesítő felhasználásával</i>
Terhelhetőség nyíróirányban (falazaton történő rögzítés) - 120 percig tűzálló felhasználás (R120) - 90 percig tűzálló felhasználás (R90) - 60 percig tűzálló felhasználás (R60) - nem tűzálló felhasználás (katalógusszámok: 1. melléklet)	Acélszerkezeten: 50 N / 60 N (C3-17XH szeggel) 60 N (TK13 szeggel) (Vas)beton¹ szerkezeten: 20 N (TK17, C3-17XH szeggel) 60 N (TK19 szeggel) 50 N / 60 N (C3-22XH szeggel) Pórusbeton² szerkezeten: 50 N / 60 N (TK25, TK32 szeggel)	
Biztonsági tényező ³ - 120 percig tűzálló felhasználás (R120) - 90 percig tűzálló felhasználás (R90) - 60 percig tűzálló felhasználás (R60) - nem tűzálló felhasználás	egyedi terhelési határérték ⁴ egyedi terhelési határérték ⁴ egyedi terhelési határérték ⁴ 5,0	

ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLY

1. táblázat (folyt.)

- ¹ Minimálisan C-16/20 szilárdságú beton esetén, ennél kisebb szilárdságú betonban a TK25 vagy TK32 szegek alkalmazása szükséges!
- ² Minimálisan 400-500 kg/m³ szilárdsági osztályú, legalább 3 N/mm² közölt nyomószilárdságú pórusbetonból épített falazat esetén alkalmazható!
- ³ A legkisebb károsodási terhelések és a táblázatban előírt, megengedett legnagyobb üzemi terhelések aránya; a húzó és nyíró irányra azonosan.
- ⁴ Tűzálló terhelhetőség esetén nincs meghatározott biztonsági tényező, a terhelhetőségi adatok tételes vizsgálat alapján közvetlenül kerültek meghatározásra.

2. táblázat

Termékjellemzők és mértékegységek	Követelmény érték	Vizsgálati és/vagy értékelési módszer
Kötőelem	Graptrak F tűzálló fém csőbillincs EKA M6 alapcsavarral	
Felhasználási terület	vezeték rögzítése minden alkalmazásra	
Termékek azonosító jele (mértékkóddal): (katalógusszámok: 1. melléklet)	F-6 (96F), F-8 (98F), F-10 (910F)	ETAG 001-1:1997
Rögzítés: (katalógusszámok: 1. melléklet)	(Vas)beton ¹ szerkezetre: M6 × 40 (9640EKA) M8 × 55 (9655EKA) M6 × 70 (9670EKA) M6 × 95 (9695EKA)	ETAG 001-4:1998 ETAG 001-6:2003
Alapanyag – horganyréteg vastagsága – tűzvédelmi osztály	Horganyzott acél ≥ 7 A1 (EN 13501-1 szerint)	MSZ 14800-1: 1989
Felületkezelés, korrózióvédelem	horganyzás	MSZ EN 1363-1: 2000
Terhelhetőség húzóirányban (mennyezeti rögzítés) – 90 percig tűzálló felhasználás (R90) – nem tűzálló felhasználás	(Vas)beton ¹ szerkezeten: 3 N / 20 N	MSZ EN 13501-1: 2008
Biztonsági tényező ³ – 90 percig tűzálló felhasználás (R90) – nem tűzálló felhasználás	egyedi terhelési határérték ⁴ 5,0	DIN 4102-12:1988 Értelmszerű felhasználásával
^{1,3,4} Az 1. táblázat lábjegyzeteivel azonosan.		

ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLY

3. táblázat

Termékjellemzők és mértékegységeik	Követelmény érték	Vizsgálati és/vagy értékelési módszer
Kötőelem	tűzálló fém csőbilincs EKA M6-os alapcsavarral	
Felhasználási terület	cső, vagy vezeték rögzítése minden alkalmazásra	
Termékek azonosító jele (méretkóddal): (katalógusszámok: 1. melléklet)	L-6, L-8, L-10, L-12, L-14, L-15, L-16, L-18, L-20, L-22, L-25, L-26, L-28, L-32, L-35, L-40, L-42, L-50, L-55, L-60, L-63, R-18, R-22, R-28, R-35, R-40, R-50, R-60, R-63, R-75, R-90, R-100, R-110, R-125, R-140	ETAG 001-1:1997
Rögzítés: (katalógusszámok: 1. melléklet)	(Vas)beton ¹ szerkezeten: M6 × 40 (9640EKA) M6 × 55 (9655EKA) M6 × 70 (9670EKA) M6 × 95 (9695EKA)	ETAG 001-4:1998 ETAG 001-6:2003
Alapanyag – horganyréteg vastagsága – tűzvédelmi osztály	Horganyzott acél ≥ 7 A1 (EN 13501-1 szerint)	MSZ 14800-1: 1989
Felületkezelés, korrózióvédelem	horganyzás	
Terhelhetőség húzóirányban (mennyezeti rögzítés) - 120 percig tűzálló felhasználás (R120) - 90 percig tűzálló felhasználás (R90) - nem tűzálló felhasználás	(Vas)beton ¹ szerkezeten: 50 N / 100 N / 240 N	MSZ EN 1363-1: 2000 MSZ EN 13501-1: 2008
Terhelhetőség nyíróirányban (falazaton történő rögzítés) - nem tűzálló felhasználás	(Vas)beton ¹ szerkezeten: 120 N	DIN 4102-12:1988 érvényes felhasználásával
Biztonsági tényező ³ - 120 percig tűzálló felhasználás (R120) - 90 percig tűzálló felhasználás (R90) - nem tűzálló felhasználás	egyedi terhelési határérték ⁴ egyedi terhelési határérték ⁴ 5,0	

^{1,3,4} Az 1. táblázat lábjegyzeteivel azonosan.

ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLY

4. táblázat

Termékjellemzők és mértékegységeik	Követelmény érték	Vizsgálati és/vagy értékelési módszer
Kötőelem	tűzálló fém csőbilincs M6 menetes elemmel, Trakit szeggel	
Felhasználási terület	cső, vagy vezeték rögzítése minden alkalmazásra	
Termékek azonosító jele (méretekóddal): (katalógusszámok: 1. melléklet)	L-8, L-8, L-10, L-12, L-14, L-15, L-16, L-18, L-20, L-22, L-25, L-26, L-28, L-32, L-35, L-40, L-42, L-50, L-55, L-60, L-63, R-18, R-22, R-28, R-35, R-40, R-50, R-60, R-63, R-75, R-90, R-100, R-110, R-125, R-140	
Rögzítés: M 6 menetes elemmel (9TR6) (katalógusszámok: 1. melléklet)	<u>Acélszerkezetre:</u> TK13 (9131000PW), 13XHA (9131000XHA) C3-17XH (9B171000XHPW) 17XHA (9171000XHA) <u>(Vas)beton¹ szerkezetre:</u> TK17 (9171000PW), C3-17XH (9B171000XHPW) 17XHA (9171000XHA) TK19 (9191000PW) C3-22XH (9B221000XHPW) 22XHA (9221000XHA) <u>Pórusbeton² szerkezetre:</u> TK25 (9251000PW) TK32 (9321000PW) 32XHA (9321000XHA)	MSZ EN ISO 15480 MSZ EN ISO 1479 MSZ EN ISO 1478 MSZ EN ISO 2702
Alapanyag – horganyréteg vastagsága – tűzvédelmi osztály	Horganyzott acél ≥ 7 A1 (EN 13501-1 szerint)	MSZ EN ISO 6507-1 MSZ EN ISO 4042
Felületkezelés, korrózióvédelem	horganyzás	MSZ 14800-1:1989
Terhelhetőség húzóirányban (mennyezeti rögzítés) - 90 percig tűzálló felhasználás (R90) - 60 percig tűzálló felhasználás (R60) - nem tűzálló felhasználás (katalógusszámok: 1. melléklet)	<u>Acélszerkezeten:</u> 20 N / 100 N / 160 N (C3-17XH szeggel) 160 N (TK13 szeggel) <u>(Vas)beton¹ szerkezeten:</u> 80 N (TK17 szeggel) 80 N (C3-17XH szeggel) 160 N (TK19 szeggel) 50 N / 160 N (C3-22XH szeggel) <u>Pórusbeton² szerkezeten:</u> 50 N (TK25, TK32 szeggel)	MSZ EN 1363-1:2000 MSZ EN 13501-1:2008 <i>DIN 4102-12:1988 élelemszerű felhasználásával</i>
Terhelhetőség nyíróirányban (falazaton történő rögzítés) - 90 percig tűzálló felhasználás (R90) - 60 percig tűzálló felhasználás (R60) - nem tűzálló felhasználás (katalógusszámok: 1. melléklet)	<u>Acélszerkezeten:</u> 160 N (TK13, C3-17XH szeggel) <u>(Vas)beton¹ szerkezeten:</u> 80 N (TK17 szeggel) 80 N (C3-17XH szeggel) 160 N (TK19 szeggel) 20 N / 50 N / 160 N (C3-22XH szeggel) <u>Pórusbeton szerkezeten:</u> 50 N / 60 N (TK25, TK32 szeggel)	
Biztonsági tényező ³ - 90 percig tűzálló felhasználás (R90) - 60 percig tűzálló felhasználás (R60) - nem tűzálló felhasználás	egyedi terhelési határérték ⁴ egyedi terhelési határérték ⁴ 5,0	
¹⁻⁴ Az 1. táblázat lábjegyzeteivel azonosan.		

ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLY

5. táblázat

Termékjellemzők és mértékegységeik	Követelmény érték	Vizsgálati és/vagy értékelési módszer
Kötőelem	tűzálló fém csőbilincs Torab M6-os vagy M7-es menetes elemmel rögzítve	
Felhasználási terület	cső, vagy vezeték rögzítése minden alkalmazásra	
Termékek azonosító jele (mértékkóddal): (katalógusszámok: 1. melléklet)	L-6, L-8, L-10, L-12, L-14, L-15, L-18, L-18, L-20, L-22, L-25, L-26, L-28, L-32, L-35, L-40, L-42, L-50, L-55, L-60, L-63, R-18, R-22, R-28, R-35, R-40, R-50, R-60, R-63, R-75, R-90, R-100, R-110, R-125, R-140	MSZ EN ISO 15480
Rögzítés: (katalógusszám: 1. melléklet)	Acélszerkezetre: Torab M6×6 (9B6319M6TRB) Torab M7×6 (NTA9B6320M7TRB)	MSZ EN ISO 1479 MSZ EN ISO 1478
Alapanyag – horganyréteg vastagsága – tűzvédelmi osztály	Horganyzott acél ≥ 7 A1 (EN 13501-1 szerint)	MSZ EN ISO 2702
Felületkezelés, korrózióvédelem	horganyzás	MSZ EN ISO 6507-1
Terhelhetőség húzóirányban (mennyezeti rögzítés) – 120 percig tűzálló felhasználás (R120) – 90 percig tűzálló felhasználás (R90) – nem tűzálló felhasználás	Acélszerkezeten (d ≥ 3 mm): 100 N / 120 N Acélszerkezeten (d ≥ 0,7 mm): 50 N / 100 N	MSZ EN ISO 4042 MSZ 14800-1:1989 MSZ EN 1363-1:2000
Terhelhetőség nyíróirányban (falazaton történő rögzítés) – nem tűzálló felhasználás	Acélszerkezeten (d ≥ 3 mm): 120 N Acélszerkezeten (d ≥ 0,7 mm): 100 N	MSZ EN 13501-1:2008 DIN 4102-12:1988 értelemszerű felhasználásával
Biztonsági tényező ³ – 120 percig tűzálló felhasználás (R120) – 90 percig tűzálló felhasználás (R90) – nem tűzálló felhasználás	egyedi terhelési határérték ⁴ egyedi terhelési határérték ⁴ 5,0	

^{3,4} Az 1. táblázat lábjegyzeteivel azonosan.

ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLY

7. táblázat

[illegible]

ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLY

8. táblázat

Termékjellemzők és mértékegységeik	Követelmény érték	Vizsgálati és/vagy értékelési módszer
Kötőelem	AMX és SA+ beütődübelek	
Felhasználási terület	nagyszilárdságú rögzítés (vas)beton szerkezetre	
Termékek azonosító jele (mértékkóddal): (katalógusszámok: 1. melléklet)	AMX M6 (9B6AMX) AMX M8 (9B8AMX) AMX M10 (9B10AMX) AMX M12 (9B12AMX) AMX M16 (9B16AMX) SA+ M6 (9B6SA) SA+ M8 (9B8SA) SA+ M10 (9B10SA) SA+ M12 (9B12SA) SA+ M16 (9B16SA)	
Alapanyag AMX: - horganyréteg vastagsága - tűzvédelmi osztály	Horganyzott acél (bikromátos) ≥ 7 A1 (EN 13501-1 szerint)	ETAG 001-1:1997
SA+: - horganyréteg vastagsága - tűzvédelmi osztály	Horganyzott acél (bikromátmentes) ≥ 7 A1 (EN 13501-1 szerint)	ETAG 001-4:1998
Felületkezelés, korrózióvédelem	Galvanikus horganyzás	
Terhelhetőség húzóirányban (mennyezeti rögzítés) - 120 percig tűzálló felhasználás (R120) minden átmérő - nem tűzálló felhasználás (ETAG 001-1; 6. fejezet)	(Vas)beton szerkezeten: 0,1 kN 6 kN (C20/25); 12 kN (C50/60) 12 kN (C20/25); 16 kN (C50/60) 16 kN (C20/25); 20 kN (C50/60) 20 kN (C20/25); 35 kN (C50/60) 25 kN (C20/25); 40 kN (C50/60)	ETAG 001-6:2003 MSZ 14800-1: 1989 MSZ EN 1363-1: 2000
Terhelhetőség nyíróirányban (falazaton történő rögzítés) - nem tűzálló felhasználás (ETAG 001-1; 6. fejezet)	(Vas)beton szerkezeten: 5 kN (C20/25); 5 kN (C50/60) 6 kN (C20/25); 6 kN (C50/60) 6 kN (C20/25); 6 kN (C50/60) 9 kN (C20/25); 20 kN (C50/60) 30 kN (C20/25); 35 kN (C50/60)	MSZ EN 13501-1: 2008
Biztonsági tényező - 120 percig tűzálló felhasználás (R120) - nem tűzálló felhasználás (Eurocode) ⁵ szélsőérték / tervezési határállapot alapérték / használati határállapot	egyedi terhelési határérték ⁴ $R_k/g_m = R_k/1,8$ (ETAG 001-1:1997) $R_k/(g_m \cdot \gamma) = R_k/(1,8 \cdot 1,35) = R_k/2,43$	
⁴ Az 1. táblázat lábjegyzeteivel azonosan. ⁵ Nem tűzálló felhasználás esetén az Eurocode statikai tervezési és ellenőrzési szabályai szerint meghatározott biztonsági tényezők.		

ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLY

9. táblázat

Termékjellemzők és mértékegységeik	Követelmény érték	Vizsgálati és/vagy értékelési módszer
Kötőelem	Trapéz kengyei csavarral	
Felhasználási terület	Tűzálló trapézlemezekeken történő rögzítések	
Termékek azonosító jele (mértékkóddal): (katalógusszámok: 1. melléklet)	M8 (98TPZ, 98TPZF), M10 (910TPZ, 910TPZF), M12 (912TPZ, 912TPZF)	MSZ EN ISO 15480
Rögzítés: (katalógusszámok: 1. melléklet)	Trapézlemezre: M8 csavar (DIN 933), M8 anya (DIN 934) (katalógusszámok: 1. melléklet)	MSZ EN ISO 1479 MSZ EN ISO 1478
Alapanyag - horganyréteg vastagsága - tűzvédelmi osztály	Horganyzott acél ≥ 7 A1 (EN 13501-1 szerint)	MSZ EN ISO 2702 MSZ EN ISO 6507-1
Felületkezelés, korrózióvédelem	horganyzás	MSZ EN ISO 4042
Terhelhetőség húzóirányban (mennyezeti rögzítés) - 120 percig tűzálló felhasználás (R120) - nem tűzálló felhasználás	Trapézlemezen (d ≥ 0,7 mm): 0,1 kN / 1 kN	MSZ 14800-1: 1989 MSZ EN 1363-1: 2000
Biztonsági tényező ³⁴ - 120 percig tűzálló felhasználás (R120) - nem tűzálló felhasználás	egyedi terhelési határérték ⁴ 5,0	MSZ EN 13501-1: 2008
³⁴ Az 1. táblázat lábjegyzeteivel azonosan.		